

---

**GONG-R**

---



## **Plan de Pruebas**

v 1.1 | Marzo 2015

# ÍNDICE

## Descripción del sistema a probar

Definición y principales funcionalidades de GONG-R  
Estructura del sistema  
Arquitectura del sistema

## Descripción de escenario y herramientas de testado

### Casos de prueba

Módulo GONG  
Módulo GONG-Reporte  
Pruebas de Rendimiento  
Pruebas de Accesibilidad

### Resultados obtenidos

#### Pruebas unitarias

Pruebas sobre los controladores  
Pruebas sobre los servicios  
Pruebas sobre el acceso a datos  
Resultado global

### Plan de pruebas para evolutivos

---

# GONG-R

---

## Descripción del sistema a probar

## Descripción del sistema a probar

### Definición y principales funcionalidades de GONG-R

GONG-R es una herramienta web de software libre, modular y escalable de gestión de proyectos y convenios específica para las ONGDs basada en tecnología de fuentes abiertas orientada a cubrir necesidades relacionadas con la gestión de información mediante la integración y automatización de muchas de las prácticas asociadas con los aspectos operativos de una ONGD.

Se desarrolla con la finalidad de facilitar y agilizar las labores relacionadas con la justificación de las subvenciones para proyectos y convenios adjudicadas por los financiadores, en concreto por AECID, permitiendo el reporte telemático de los informes de justificación de proyectos y convenios subvencionados por este organismo.

Su desarrollo se lleva a cabo para dar continuidad a la apuesta de AECID para poner a disposición de las ONGDs un producto software que permita la gestión eficiente de las principales tareas relacionadas con las iniciativas que se llevan a cabo en las Organizaciones No Gubernamentales de Ayuda al Desarrollo (en adelante, ONGD).

Por tanto, en esta versión, la solución está indicada principalmente para ONGDs que tengan en marcha proyectos y convenios subvencionados por la AECID.

### Estructura del sistema

El producto GONG-R se subdivide en dos bloques principales con funcionalidades diferenciadas:

#### 1. Bloque de gestión

Compuesto por GONG en su versión 2.0 (a partir de este punto "GONG-2"), es un sistema desarrollado por la Comunidad GONG que se ocupa principalmente de la gestión de la información de los proyectos y convenios. Las funcionalidades principales de este módulo están ya desarrolladas y para este producto se están desarrollando en la actualidad funcionalidades adicionales, modificaciones y adaptaciones para mejorar el reporte y permitir su integración con el módulo de reporte.

#### 2. Bloque de reporte

Módulo de GONG-Reporte. Este módulo se responsabiliza principalmente de la justificación de los proyectos, la gestión de los informes de seguimiento y su reporte.

Ambos módulos se integran permitiendo obtener la información necesaria del estado de los proyectos y convenios dados de alta en el mismo para generar los informes necesarios para cubrir la justificación exigida por el financiador, en la actualidad para AECID aunque dada su

flexibilidad podría en el futuro adaptarse con ligeras modificaciones para el reporte a otros financiadores.

A continuación se trata un breve detalle de las funcionalidades que agrupan ambos bloques.

### 1. Gestión

La gestión de proyectos y convenios se realiza en la capa de gestión que representa el GONG-2, que permitirá al usuario una gestión integral desde el punto de vista contable y financiero del proyecto.

El sistema cubre las siguientes funcionalidades:

- La relación entre proyectos, planes financiadores y agentes (como contribuyentes o implementadores).
- La elaboración de los presupuestos de cada proyecto por cada plan financiador en función de las partidas y actividades, así como contribuyentes e implementadores de cada uno de ellos.
- La imputación de los gastos al proyecto, con detalle de partidas, actividades, contribuyentes e implementadores, por cada una de las partes implicadas en el proyecto.
- El control y almacenamiento de las Transferencias, ya sean de Financiador a Organización, ya sean de ésta a Terreno, permitiendo generar las Órdenes de Pago y almacenar los tipos de cambio aplicables en cada movimiento, según la moneda en que se trabaje.
- La elaboración de diferentes análisis de seguimiento, en función de las adaptaciones elaboradas para cada plan tanto para la justificación frente a las financiadoras (relación entre presupuestos y gastos por partidas y actividades), como para la gestión interna de cada organización (analíticas más complejas por áreas, países, partidas, etc.)

Dado que las Entidades Financiadoras y las Administraciones pueden solicitar auditorías de proyectos cerrados cinco años atrás, las organizaciones deben ser capaces de recuperar todos los datos de un proyecto ya cerrado con facilidad y fiabilidad. Por esta razón, GONG2 dispone de los datos de proyectos realizados durante al menos cinco años y todos los documentos asociados en el Gestor Documental, los cuales estarán protegidos durante todo ese tiempo contra error, duplicación o modificación involuntaria mediante Control de Versiones y con garantía de permanencia intelectual y técnica.

Aunque todas las ONGDs que ejecutan proyectos tienen un tronco común, cada una de ellas posee características diferenciadoras específicas en cuanto a las fases, documentos, etc. Esto hace que GONG-2 permita modificar cualquiera de los Ciclos de Vida, definiendo sus propias

fases, los procesos de promoción, la precedencia entre ellos, los documentos asociados, el carácter obligatorio u opcional de éstos y los perfiles de usuarios y acciones posibles asociados tanto a fases como a documentos.

### 2. Reporte

Toda vez que la propia gestión de un proyecto/convenio lleva a la justificación periódica de estos frente al financiador, se tendrá que acceder a la capa de justificación representada por el módulo GONG-Reporte. El acceso a GONG-Reporte se realiza desde el GONG2.

Las funcionalidades más relevantes del módulo GONG-Reporte son las siguientes:

- Obtener una relación todos los proyectos o convenios en estado de Ejecución o Cierre, que son susceptibles de presentar informes de justificación para el financiador AECID.
- Reflejar las alertas informativas surgidas por el calendario de justificación establecido por la ONGD para sus proyectos y convenios.
- Generar informes con los datos proporcionados desde la capa de gestión. El módulo permitirá modificar y completar manualmente los datos de los informes.
- Guardar histórico de informes como fotos de situaciones de la gestión a fecha de generación de informe indicando rangos de fechas de proyecto/convenio.
- Generar informes completos según el mapa documental que marca la AECID cara a Proyectos y Convenios permitiendo anexar todos los ficheros anexos necesarios para la justificación.
- Enviar en soporte digital la documentación exigida por la AECID para la justificación.
- Registrar documentos no modificables con fechas de envío y recepción de la documentación enviada a AECID.

### Arquitectura del sistema

#### 1. Arquitectura Hardware

La arquitectura Hardware está basada en el modelo de 3 capas, manteniendo un servidor web con su servidor de aplicaciones y un servidor para BB.DD.

La configuración mínima estimada para cada servidor sería con una capacidad mínima de 4GB RAM y 20 GB HD para un cliente.

| Módulo GONG-2.0     |   |
|---------------------|---|
| <b>Debian 6</b>     | Se usará un Debian 6 como sistema operativo   |
| <b>Apache2</b>      | Este servidor está configurado para asignar los recursos correspondientes a cada cliente configurado en el sistema. |
| <b>Tomcat 6.0</b>   | Se usará el servidor de aplicaciones de Apache en su versión 6.0 para el cuadro de mando.                           |
| <b>MySql 5.6.16</b> | En este servidor de base de datos se encuentran las instancias de los clientes dados de alta en el sistema.         |

| Módulo de Gestión de Reporte |   |
|------------------------------|---|
| <b>CentOS 6</b>              | Se usará un CentOS 6 como sistema operativo     |
| <b>JDK 1.7</b>               | Se usará una máquina virtual Java, versión 1.7. |
| <b>Tomcat 7.0</b>            | Se usará el servidor de aplicaciones de Apache. |
| <b>MySql 5.6.16</b>          | Se usará un servidor de base de datos MySQL.    |

## 2. Arquitectura Software

La arquitectura para toda la aplicación GONG-R se basa en un patrón de arquitectura software Modelo-vista-controlador (MVC).

La capa de GONG-2 está basada en una arquitectura típica de Ruby on Rails (RoR):

|  |   |
|--|---|
| <b>Módulo GONG-2.0</b>   |   |
| <b>Capa vista</b>  |   |
| <b>Action View</b><br><b>Action WebService</b><br><b>Action mailer</b> | El método que se emplea en Rails por defecto es usar Ruby Empotrado (archivos.rhtml, desde la versión 2.x en adelante de RoR archivos.html.erb), que son básicamente fragmentos de código HTML con algo de código en Ruby, siguiendo una sintaxis similar a JSP.  |
| <b>Capa controlador</b>  |   |
| <b>Dispatcher Controller</b>   | Existen en la actualidad muchas maneras de gestionar las vistas. El método que se emplea en Rails por defecto es usar Ruby Empotrado (archivos.rhtml, desde la versión 2.x en adelante de RoR archivos.html.erb), que son básicamente fragmentos de código HTML con algo de código en Ruby, siguiendo una sintaxis similar a JSP. |
| <b>Capa modelo</b>   |   |
| <b>ActiveRecord</b>  | En Ruby on Rails, las clases del Modelo son gestionadas por ActiveRecord. Por lo general, lo único que tiene que hacer el programador es heredar un de la clase ActiveRecord:Base, y el programa averiguará automáticamente qué tabla usar y qué columnas tiene.  |

La capa de GONG-Reporte presenta la siguiente arquitectura:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Módulo de Gestión de Reporte</b> |   |
| <b>Capa vista</b>                   |   |
| <b>Displaytag 1.2</b>               | Elemento utilizado para la presentación de los listados, ofreciendo ordenación, filtrado y exportaciones de los datos listados en diferentes formatos, tales como PDF, CSV y XLS. |



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Módulo de Gestión de Reporte</b> |  |
| <b>Capa vista</b>                   |  |
| <b>JSP 2.1</b>                      | Java Server Page es una tecnología utilizada para crear páginas web con programación en Java.  |
| <b>Struts Tiles 2.1.8.1</b>         | Struts Tiles (plantillas) es una opción que provee Struts para hacer variar el contenido de las diferentes secciones que componen un portal.     |
| <b>MySql 5.6.16</b>                 | Se usará un servidor de base de datos MySql.   |
| <b>Capa controlador</b>             |  |
| <b>Spring 3.2.4</b>                 | Este componente se ocupa principalmente de la gestión de servicios, uso del modelo, supervisión de la transaccionalidad y la gestión de errores. |
| <b>Spring Security 3.1.0</b>        | Este componente se ocupa principalmente de la gestión de la seguridad y los accesos.   |
| <b>Spring mvc 3.2.4</b>             | Este componente se ocupa principalmente del control de flujo aplicación, paso de datos, validación, etc.   |
| <b>Capa modelo</b>                  |  |
| <b>Hibernate 4.2.1</b>              | Motor de persistencia.   |

## Descripción de escenario y herramientas de testado

## Descripción del escenario y herramientas de testado

|  |  |
|--|--|
| <b>Cliente</b>                                 |  |
| <b>Dispositivo</b>                             | Equipo de sobremesa  |
| <b>Sistema operativo</b>                       | Windows  |
| <b>Navegador web</b>                           | Últimas versiones de Google Chrome y Mozilla Firefox   |
| <b>Herramienta de testado de rendimiento</b>   | Badboy   |
| <b>Herramienta de testado de accesibilidad</b> | <a href="http://www.tawdis.net/">http://www.tawdis.net/</a> , Servicios de accesibilidad y movilidad web |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Instancia situada en</b> |  |
| <b>Distribución</b>         | CentOS 6.3 (Final)                       |
| <b>RAM</b>                  | 4 GB                                     |
| <b>Swap</b>                 | 4 GB                                     |
| <b>HD</b>                   | 50 GB                                    |
| <b>CPU</b>                  | Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 0 @ 2.00GHz |

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Servidor de aplicaciones</b> |                      |
| <b>Apache</b>                   | Apache Tomcat/6.0.24 |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Servidor de base de datos</b> |   |
| <b>MySQL</b>                     | mysql Ver 14.14 Distrib 5.5.29, for Linux (x86_64) using readline 5.1 |
| <b>Versión JVM</b>               |   |
| <b>JVM</b>                       | 1.7.0_11-b21  |

---

# GONG-R

---

## Casos de prueba

## Casos de prueba

Las pruebas de GONG-R se realizan en cuatro ámbitos:

1. Módulo GONG
2. Módulo GONG-Reporte
3. Pruebas de rendimiento
4. Pruebas de accesibilidad

La siguiente tabla muestra las pruebas realizadas en cada uno de los ámbitos, indicando para cada una codificación y caso de prueba:

| Módulo GONG |   |
|-------------|---|
| GONG001     | Visualización del listado de Relación de personal   |
| GONG002     | Edición de un elemento del listado de Relación de personal  |
| GONG003     | Guardado de un elemento modificado en el listado de Relación de personal  |
| GONG004     | Introducción de un nuevo elemento en el listado de Relación de personal   |
| GONG005     | Guardado de un nuevo elemento en el listado de Relación de personal   |
| GONG006     | Habilitación del módulo de Informes AECID para un usuario   |
| GONG007     | Deshabilitación del módulo de Informes AECID para un usuario  |
| GONG008     | Acceso con un usuario habilitado al módulo de Informes AECID  |
| GONG009     | Borrado de un elemento de la Relación de Personal   |
| GONG010     | Aviso de falta de periodos de justificación (informe final) en los estados de Ejecución/Aprobado de un proyecto |
| GONG011     | Creación de un nuevo periodo de justificación   |
| GONG012     | Modificación de un periodo de justificación   |
| GONG013     | Eliminación de un periodo de justificación  |
| GONG014     | Introducción de una nueva tarea a un periodo de justificación   |
| GONG015     | Modificación de una tarea asociada a un periodo de justificación  |
| GONG016     | Eliminación de una tarea asociada a un periodo de justificación   |
| GONG017     | Comprobación del estado de los periodo de justificación asociados a un proyecto                                 |
| GONG018     | Asignación del metaestado de Reporte a un estado del workflow   |
| GONG019     | Desasignación del metaestado de Reporte a un estado del workflow  |

| Módulo GONG-Reporte |  |
|---------------------|--|
| LOG001              | Entrada correcta en el sistema   |
| LOG002              | Entrada errónea en el sistema  |
| PRO001              | Búsqueda de proyectos por código de financiador existente  |
| PRO002              | Búsqueda de proyectos por código de financiador no existente                                     |
| PRO003              | Búsqueda de proyectos por título de proyecto existente   |
| PRO004              | Búsqueda de proyectos por título de proyecto no existente  |
| PRO005              | Selección de proyecto o convenio   |
| PRO006              | Acceso a hitos de un proyecto  |
| INF001              | Búsqueda de informes por Nombre existente  |
| INF002              | Búsqueda de informes por Nombre no existente   |
| INF003              | Búsqueda de informes por Fechas en las que existan informes                                      |
| INF004              | Búsqueda de informes por Fechas en las que no existan informes                                   |
| INF005              | Selección de informe   |
| INF006              | Acceso al listado de pestañas de un informe  |
| INF007              | Acceso al listado de documentación de un informe   |
| INF008              | Acceso al formulario de creación de un nuevo informe   |
| INF009              | Creación de un nuevo informe rellenando todos los campos   |
| INF010              | Creación de un nuevo informe rellenando todos los campos excepto Nombre                          |
| INF011              | Cancelación de la creación de un nuevo informe   |
| INF012              | Eliminación de un informe  |
| INF013              | Eliminación de un informe - cancelación  |
| HIT001              | Borrado de hitos   |
| HIT002              | Creación de nuevo hito dejando todos los campos del formulario vacíos                            |
| HIT003              | Creación de nuevo hito cambiando el valor del combo y rellenando todos los campos del formulario |
| HIT004              | Creación de nuevo hito introduciendo una Fecha anterior a la actual                              |
| HIT005              | Cancelación de la creación de un nuevo hito  |
| HIT006              | Creación de nuevo hito rellenando todos los campos del formulario                                |
| PES001              | Listado de pestañas de informe inicial o intermedio de proyecto                                  |

| Módulo GONG-Reporte |   |
|---------------------|---|
| PES002              | Listado de pestañas de informe final de proyecto                        |
| PES003              | Listado de pestañas de informe inicial o intermedio de convenio         |
| PES004              | Listado de pestañas de informe final de convenio                        |
| PES005              | Generación de pestaña   |
| PES006              | Acceso a histórico de la pestaña  |
| PES007              | Subir Excel a una pestaña   |
| HIS001              | Histórico de pestaña con un único elemento                              |
| HIS002              | Histórico de pestaña con más de un elemento                             |
| HIS003              | Descarga de elemento del listado de históricos                          |
| HIS004              | Eliminación de elemento del listado de históricos                       |
| HIS005              | Guardado de un elemento del listado de históricos como versión final    |
| HIS006              | Cancelación de un elemento del listado de históricos como versión final |
| HIS007              | Selección de versiones para envío                                       |
| GEN001              | Acceso al listado de documentos para envío                              |
| GEN002              | Selección de fichero en el Listado de documentos                        |
| GEN003              | Descarga de fichero del Listado de documentos                           |
| GEN004              | Anexión de documento  |
| GEN005              | Generar informe   |
| GEN006              | Generación del informe zip sin selección de ficheros                    |
| GEN007              | Selección todos los ficheros  |
| GEN008              | Deselección todos los ficheros  |
| GEN009              | Edición de un informe   |
| GEN010              | Edición de un informe - cancelar  |
| ENV001              | Envío de documentación  |
| FOR001              | Acceso al formulario de envío   |
| FOR002              | Envío sin Anexo justificante  |
| FOR003              | Cancelación de envío  |
| EST001              | Acceso al histórico de estados  |



| Módulo GONG-Reporte |   |
|---------------------|---|
| EST002              | Registro de un cambio de estado   |
| EST003              | Cancelación de un cambio de estado  |
| EST004              | Consulta histórico de estados   |
| EST005              | Cancelación histórico de estados  |
| XML001              | Almacenamiento datos informes aceptados – no generación fichero en estado diferente a enviado |
| XML002              | Almacenamiento datos informes aceptados – generación fichero estado enviado                   |
| XML003              | Almacenamiento datos informes aceptados - pestaña datos generales                             |
| XML004              | Almacenamiento datos informes aceptados – modificación datos pestaña datos generales          |

| Pruebas de Rendimiento   |  |
|--------------------------|--|
| REND001                  | Gestión de 10 sesiones simultáneas           |
| REND002                  | Gestión de RAM servidor                      |
| REND003                  | Gestión de espacio en disco del servidor     |
| REND004                  | Gestión de carga de procesador               |
| REND005                  | Gestión de carga de base de datos            |
| REND006                  | Gestión de carga de servidor de aplicaciones |
| Pruebas de Accesibilidad |  |
| AA001                    | Edición Hito de Justificación                |
| AA002                    | Hitos de justificación                       |
| AA003                    | Listado de Pestañas                          |
| AA004                    | Nuevo Hito de Justificación                  |
| AA005                    | Gestión de estados de un informe             |
| AA006                    | Anexar Documento para envío                  |
| AA007                    | Generación de informe                        |
| AA008                    | Firma de documentación                       |
| AA009                    | Gestión de Envío                             |

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| AA010 | Listado de Informes   |
| AA011 | Nuevo informe         |
| AA012 | Histórico de pestañas |
| AA013 | Asociar Registro      |
| AA014 | Generar pestaña       |

Se detallan a continuación las pruebas realizadas en cada uno de los cuatro ámbitos de testado, indicando en cada caso el código identificador de la prueba, su objeto y descripción, las condiciones previas para su realización, el resultado esperado y el resultado de la prueba. En caso de Error, es decir, de no conformidad con el resultado esperado, se indicará también la naturaleza de la no conformidad.

### Módulo GONG

Para las pruebas funcionales del módulo GONG, se ha utilizado equipos de sobremesa, con sistema operativo Windows y navegadores web Firefox y Chrome.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>GONG001</b>             |   |
| <b>Objeto</b>              | Relación de personal  |
| <b>Descripción</b>         | Visualización del listado   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal |
| <b>Resultado esperado</b>  | Ver el listado de personal asociado al proyecto   |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>GONG002</b>             |   |
| <b>Objeto</b>              | Relación de personal  |
| <b>Descripción</b>         | Edición de un elemento del listado  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Resultado esperado</b> | Pinchar en el icono de editar elemento y poder modificar los datos a través del formulario |
| <b>Resultado</b>          | OK   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>GONG003</b>             |  |
| <b>Objeto</b>              | Relación de personal   |
| <b>Descripción</b>         | Guardar un elemento modificado en la Relación de Personal  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal  |
| <b>Resultado esperado</b>  | Guardar las modificaciones hechas al elemento, siempre y cuando los campos Nombre, Tipo de personal, Tipo de contrato, Horas imputadas, Salario bruto, Meses, Salario bruto total, y Moneda del salario no estén vacíos<br>Ver los datos modificados en el listado de personal |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>GONG004</b>             |   |
| <b>Objeto</b>              | Relación de personal  |
| <b>Descripción</b>         | Introducir un nuevo elemento en la Relación de Personal   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal                 |
| <b>Resultado esperado</b>  | Pinchar en el icono de añadir nuevo elemento y poder introducir nuevos datos a través del formulario<br>Ver los datos modificados en el listado de personal |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>GONG005</b>     |  |
| <b>Objeto</b>      | Relación de personal                                 |
| <b>Descripción</b> | Guardar un nuevo elemento en la Relación de personal |

| GONG005                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal  |
| <b>Resultado esperado</b>  | Guardar el nuevo elemento, siempre y cuando los campos Nombre, Tipo de personal, Tipo de contrato, Horas imputadas, Salario bruto, Meses, Salario bruto total, y Moneda del salario no estén vacíos<br>Ver los datos modificados en el listado de personal |
| <b>Resultado</b>           | Error: Permite dejar vacío el campo Salario bruto total  |

| GONG006                    |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Informes AECID  |
| <b>Descripción</b>         | Habilitar el módulo de reporte AECID para un usuario  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de administrador<br>Ir al menú Administración del sistema » Usuarios   |
| <b>Resultado esperado</b>  | A través del formulario de edición de usuario, del listado de usuarios, le asignamos permisos para acceder al modelo de reporte AECID<br>En el listado de usuarios se pueden comprobar que los módulos asignados al usuario son los correctos |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| GONG007                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Informes AECID   |
| <b>Descripción</b>         | Deshabilitar el módulo de reporte AECID para un usuario  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de administrador<br>Ir al menú Administración del sistema » Usuarios  |
| <b>Resultado esperado</b>  | A través del formulario de edición de usuario del listado de usuarios le quitamos los permisos para acceder al modelo de reporte AECID<br>En el listado de usuarios se pueden comprobar que los módulos asignados al usuario son los correctos |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| GONGoo8                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Informes AECID   |
| <b>Descripción</b>         | Acceder con un usuario habilitado al módulo de reporte   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permiso de acceso al módulo de Informes AECID<br>Ir al menú Informes AECID   |
| <b>Resultado esperado</b>  | Al entrar al sistema con un usuario al que se le han dado permisos para acceder al modulo de reporte, el usuario podrá ver en el menú de secciones el icono de acceso al módulo de reporte de AECID. |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| GONGoog                    |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Relación de personal  |
| <b>Descripción</b>         | Borrar un elemento de la Relación de Personal   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal |
| <b>Resultado esperado</b>  | Borrar un elemento del listado a través del icono de borrar elemento<br>Comprobar en el listado que se borra                                |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| GONGo10                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Periodos de justificación  |
| <b>Descripción</b>         | Avisos de falta de periodos de justificación (informe final) en los estados de ejecución/aprobado de un determinado proyecto   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos para acceder al proyecto  |
| <b>Resultado esperado</b>  | El sistema avisa (con un mensaje en recuadro rojo) en las vistas de entrada y en la configuración de que se necesita un periodo de justificación de informe final, cuando no ha sido dado de alta dicho periodo de justificación |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| GONGo11                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Periodos de justificación  |
| <b>Descripción</b>         | Creación de un nuevo periodo de justificación  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación  |
| <b>Resultado esperado</b>  | El sistema permite, a través del icono de añadir un nuevo periodo, introducir los datos de un nuevo periodo, siempre y cuando los campos Tipo, Fecha inicio y Fecha fin no estén vacíos<br>Ver que se ha creado en el listado de periodos de justificación un nuevo periodo de justificación y, a través de sus tareas asociadas, ver que se ha creado por lo menos una tarea asociada |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| GONGo12                    |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Periodos de justificación   |
| <b>Descripción</b>         | Modificación de un periodo de justificación   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación   |
| <b>Resultado esperado</b>  | El sistema permite, a través del icono de editar elemento, modificar los datos de un periodo, siempre y cuando los campos Tipo, Fecha inicio y Fecha fin no estén vacíos<br>Ver que se ha modificado en el listado de periodos de justificación |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| GONGo13                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Periodos de justificación  |
| <b>Descripción</b>         | Eliminación de un periodo de justificación                                   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado |

| GONGo13                   |   |
|---------------------------|---|
|                           | Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación   |
| <b>Resultado esperado</b> | El sistema permite, a través del icono borrar periodo de justificación, borrar un periodo de justificación<br>Ver que se ha modificado en el listado de periodos de justificación |
| <b>Resultado</b>          | OK  |

| GONGo14                    |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Periodos de justificación   |
| <b>Descripción</b>         | Añadir una nueva tarea a un periodo de justificación  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación   |
| <b>Resultado esperado</b>  | El sistema permite, a través del icono de añadir una nueva tarea, introducir los datos de una nueva tarea asociada al periodo elegido<br>Ver que se ha creado en el listado de tareas asociadas a un periodo de justificación |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| GONGo15                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Periodos de justificación  |
| <b>Descripción</b>         | Modificar una tarea asociada a un periodo de justificación   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación  |
| <b>Resultado esperado</b>  | El sistema permite, a través del icono de editar tarea, modificar los datos de una nueva tarea asociada al periodo elegido<br>Ver que se ha modificado en el listado de tareas asociadas a un periodo de justificación |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| GONGo16                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Periodos de justificación  |
| <b>Descripción</b>         | Eliminar una tarea asociada a un periodo de justificación  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación  |
| <b>Resultado esperado</b>  | El sistema permite, a través del icono de borrar tarea, eliminar los datos de una nueva tarea asociada al periodo elegido<br>Ver que se ha borrado en el listado de tareas asociadas a un periodo de justificación |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| GONGo17                    |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Periodos de justificación   |
| <b>Descripción</b>         | Comprobar el estado de los periodo de justificación asociados a un proyecto   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado<br>Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación   |
| <b>Resultado esperado</b>  | Las tareas en el listado de periodos asociados a un proyecto permiten identificar los diferentes estados en los que los periodos se encuentran: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pendiente (color rosa de fondo en el listado): tiene tareas asociadas no resueltas</li> <li>• Resuelta (sin color de fondo): tiene todas las tareas asociadas cerradas</li> <li>• Pendiente finalizado (color rojo de fondo): tiene tareas pendientes y la fecha ha superado la fecha de finalización del periodo</li> </ul> |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| GONGo18            |   |
|--------------------|---|
| <b>Objeto</b>      | Workflow  |
| <b>Descripción</b> | Asignar el metaestado de Reporte a un estado del workflow |



| GONGo18             |   |
|---------------------|---|
| Condiciones previas | Usuario con permisos de administrador<br>Ir al menú Configuración del sistema » Workflow  |
| Resultado esperado  | A través del formulario de edición de un estado del listado, el usuario asigna al estado el metaestado de Reporte<br>Al guardar en el listado de estados del workflow del sistema, se puede comprobar el nuevo metaestado asignado al estado seleccionado |
| Resultado           | OK  |

| GONGo19             |   |
|---------------------|---|
| Objeto              | Workflow  |
| Descripción         | Desasignar el metaestado de Reporte a un estado del workflow  |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de administrador<br>Ir al menú Configuración del sistema » Workflow  |
| Resultado esperado  | A través del formulario de edición de un estado del listado, el usuario desasigna el metaestado de Reporte al estado<br>Al guardar en el listado de estados del workflow del sistema, se puede comprobar que se ha desasignado al estado seleccionado |
| Resultado           | OK  |

### Módulo GONG-Reporte

Para las pruebas funcionales del módulo de reporte GONG-Reporte, se ha utilizado equipos de sobremesa, con sistema operativo Windows y navegadores web Firefox y Chrome.

| LOGo01              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Login  |
| Descripción         | Entrada correcta en el sistema   |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID  |
| Resultado esperado  | Obtenemos acceso al listado de proyectos con las columnas: Código asignado por financiador, Título y Aviso hitos |
| Resultado           | Error: Antes de acceder a la pantalla esperada, es necesario loguearse   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| LOG002              |   |
| Objeto              | Login   |
| Descripción         | Entrada errónea en el sistema                                     |
| Condiciones previas | Usuario sin permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID       |
| Resultado esperado  | Obtenemos aviso de Identificación incorrecta y no podemos acceder |
| Resultado           | OK  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| PRO001              |   |
| Objeto              | Listado de Proyectos  |
| Descripción         | Búsqueda de proyectos por código de financiador   |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Rellenamos un código de financiador existente |
| Resultado esperado  | El listado de proyectos sale filtrado por proyectos cuyo código de financiador contenga el texto introducido                        |
| Resultado           | OK  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| PRO002              |  |
| Objeto              | Listado de Proyectos   |
| Descripción         | Búsqueda de proyectos por código de financiador  |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Rellenamos un código de financiador no existente |
| Resultado esperado  | El listado de proyectos no muestra resultados  |
| Resultado           | OK   |

|        |  |
|--------|--|
| PRO003 |  |
|--------|--|

| PRO003              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Listado de Proyectos   |
| Descripción         | Búsqueda de proyectos por título de proyecto   |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Rellenamos un título de proyecto existente |
| Resultado esperado  | El listado de proyectos sale filtrado por proyectos cuyo título contenga el texto introducido                                    |
| Resultado           | OK   |

| PRO004              |   |
|---------------------|---|
| Objeto              | Listado de Proyectos  |
| Descripción         | Búsqueda de proyectos por título de proyecto  |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Rellenamos un título de proyecto no existente |
| Resultado esperado  | El listado de proyectos no muestra resultados   |
| Resultado           | OK  |

| PRO005              |   |
|---------------------|---|
| Objeto              | Listado de Proyectos  |
| Descripción         | Selección de proyectos  |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador |
| Resultado esperado  | Obtenemos acceso al listado de informes relacionados con dicho proyecto   |
| Resultado           | OK  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>PROoo6</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Listado de Proyectos   |
| <b>Descripción</b>         | Acceso a hitos de un proyecto  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Pulsamos el botón de Hitos de un proyectos |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se muestra la pantalla de hitos del proyecto   |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>INFoo1</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Listado de informes  |
| <b>Descripción</b>         | Búsqueda de informes por Nombre  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>Rellenamos un Nombre de informe existente |
| <b>Resultado esperado</b>  | El listado de informes sale filtrado por informes cuyo Nombre contenga el texto introducido  |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>INFoo2</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Listado de informes   |
| <b>Descripción</b>         | Búsqueda de informes por Nombre   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>Rellenamos un Nombre de informe no existente |
| <b>Resultado</b>           | El listado de informes no muestra resultados  |

|           |    |
|-----------|----|
| esperado  |    |
| Resultado | OK |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>INFoo3</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Listado de informes  |
| <b>Descripción</b>         | Búsqueda de informes por Fechas  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>Rellenamos una fecha en la que existan informes |
| <b>Resultado esperado</b>  | El listado de informes sale filtrado por informes existentes entre las fechas seleccionadas  |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>INFoo4</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Listado de informes   |
| <b>Descripción</b>         | Búsqueda de informes por Fechas   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>Rellenamos una fecha en la que no existan informes |
| <b>Resultado esperado</b>  | El listado de informes no muestra resultados  |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>INFoo5</b> |                     |
| <b>Objeto</b> | Listado de informes |

| INFoo5              |   |
|---------------------|---|
| Descripción         | Selección de informe  |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>Seleccionamos un informe pulsando sobre su Nombre en el listado de informes</p> |
| Resultado esperado  | Se redirige a la pantalla de edición de un informe, donde solamente permite modificar el estado del informe   |
| Resultado           | OK  |

| INFoo6              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Pestañas de informes   |
| Descripción         | Acceso al listado de pestañas de un informe  |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> |
| Resultado esperado  | Obtenemos acceso al listado de pestañas del informe seleccionado   |
| Resultado           | OK   |

| INFoo7              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Gestión de envío   |
| Descripción         | Acceso al listado de documentación de un informe   |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de</p> |

| INFoo7             |  |
|--------------------|--|
|                    | financiador<br>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Gestión de envío |
| Resultado esperado | Obtenemos acceso al listado de documentos del informe seleccionado   |
| Resultado          | OK   |

| INFoo8              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Nuevo informe  |
| Descripción         | Acceso al formulario de creación de un nuevo informe   |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>En el listado de informes del proyecto, pulsamos sobre el botón Nuevo informe |
| Resultado esperado  | Obtenemos acceso al formulario de creación de u nuevo informe  |
| Resultado           | OK   |

| INFoo9              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Nuevo informe  |
| Descripción         | Creación de un nuevo informe   |
| Condiciones previas | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>En el listado de informes del proyecto, pulsamos sobre el botón Nuevo informe<br>Rellenamos los campos del formulario y pulsamos el botón guardar |
| Resultado           | Se redirige al listado de informes, donde se ve el nuevo informe creado sin  |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>INFo09</b>    |   |
| <b>esperado</b>  | opción del botón de envío ya que no tiene Excel generados |
| <b>Resultado</b> | OK  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>INFo10</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Nuevo informe  |
| <b>Descripción</b>         | Creación de un nuevo informe   |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos sobre el botón Nuevo informe</p> <p>Rellenamos los campos del formulario a excepción del Nombre del informe</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se mantiene la misma pantalla, indicando que el campo Nombre del informe es obligatorio  |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>INFo11</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Nuevo informe  |
| <b>Descripción</b>         | Creación de un nuevo informe   |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos sobre el botón Nuevo informe</p> <p>En el formulario de creación de nuevo informe, pulsamos el botón Cancelar</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Nos redirige al listado de informes, donde no aparece un nuevo informe creado  |
| <b>Resultado</b>           | OK   |



| INFo13                     |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Listado de informes  |
| <b>Descripción</b>         | Eliminación de un informe existente  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Un Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID &gt;&gt; listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador.</p> <p>En el listado de informes del proyecto pulsamos sobre el botón 'Eliminar Informe'.</p> <p>Se muestra un popup mostrando el siguiente mensaje: '¿Está seguro de que desea eliminar el informe? Esta acción elimina todas las pestañas y no es posible deshacerla'</p> <p>El usuario pulsa aceptar.</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | <p>Se muestra la misma pantalla con el siguiente mensaje: 'Informe eliminado correctamente'</p> <p>En el listado de informes mostrado no se visualiza el informe eliminado.</p>  |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| INFo13                     |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Listado de informes  |
| <b>Descripción</b>         | Eliminación de un informe existente  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Un Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID &gt;&gt; listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador.</p> <p>En el listado de informes del proyecto pulsamos sobre el botón 'Eliminar Informe'.</p> <p>Se muestra un popup mostrando el siguiente mensaje: '¿Está seguro de que desea eliminar el informe? Esta acción elimina todas las pestañas y no es posible deshacerla'</p> <p>El usuario pulsa cancelar</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se muestra la misma pantalla y el informe permanece en el listado.   |

|           |    |
|-----------|----|
| INF013    |    |
| Resultado | OK |

|                     |  |
|---------------------|--|
| HIT001              |  |
| Objeto              | Listado de hitos   |
| Descripción         | Borrar hito  |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Pulsamos el botón Consultar hitos a la derecha de un proyecto</p> <p>En el listado de hitos del proyecto, pulsamos el botón Eliminar hito</p> |
| Resultado esperado  | El hito desaparece del listado y se muestra un mensaje "Hito eliminado con éxito"  |
| Resultado           | Error: Se muestra un cuadro de diálogo que solicita la confirmación de borrado. Una vez confirmado, sí se obtiene la salida esperada   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| HIT002              |  |
| Objeto              | Listado de hitos   |
| Descripción         | Crear hito   |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Pulsamos el botón Consultar hitos a la derecha de un proyecto</p> <p>En el listado de hitos del proyecto, pulsamos el botón de nuevo hito</p> <p>En el formulario de Nuevo hito, no rellenamos los campos</p> |
| Resultado esperado  | Se muestra la misma pantalla con un mensaje el error 'El formulario no se ha rellenado correctamente'  |
| Resultado           | OK   |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| HIT003      |                  |
| Objeto      | Listado de hitos |
| Descripción | Crear hito       |

| HIT003                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Pulsamos el botón Consultar hitos a la derecha de un proyecto</p> <p>En el listado de hitos del proyecto, pulsamos el botón de nuevo hito</p> <p>En el formulario de Nuevo hito, cambiamos el combo de proyecto, rellenamos todos los campos y pulsamos el botón guardar</p>   |
| <b>Resultado esperado</b>  | <p>Cada vez que seleccionamos un proyecto, se recarga el combo de informes.</p> <p>Al seleccionar el botón guardar se nos redirige a la pantalla de listado de proyectos y se muestra el mensaje 'El Hito se ha creado correctamente'.</p> <p>Si el hito ha caducado o cumple los X días antes a la fecha introducida en el formulario, se muestra en el listado de proyectos el icono de alerta; si no, el icono de calendario</p> |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| HIT004                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Listado de hitos  |
| <b>Descripción</b>         | Crear hito  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Pulsamos el botón Consultar hitos a la derecha de un proyecto</p> <p>En el listado de hitos del proyecto, pulsamos el botón de nuevo hito</p> <p>En el formulario de Nuevo hito, introducimos una fecha anterior al día actual</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se muestra la misma pantalla con el mensaje de error 'El campo Fecha Vencimiento es anterior o igual a la fecha actual'   |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| HIT005             |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Objeto</b>      | Listado de hitos               |
| <b>Descripción</b> | Crear hito                     |
| <b>Condiciones</b> | Usuario con permisos de acceso |

| HIT005             |  |
|--------------------|--|
| previas            | <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Pulsamos el botón Consultar hitos a la derecha de un proyecto</p> <p>En el listado de hitos del proyecto, pulsamos el botón de nuevo hito</p> <p>En el formulario de Nuevo hito, pulsamos el botón Cancelar</p> |
| Resultado esperado | Se redirige a la pantalla de Listado de proyectos sin mostrar ningún mensaje y sin haber creado ningún hito  |
| Resultado          | OK   |

| HIT006              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Listado de hitos   |
| Descripción         | Crear hito   |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Pulsamos el botón Consultar hitos a la derecha de un proyecto</p> <p>En el listado de hitos del proyecto, pulsamos el botón de nuevo hito</p> <p>En el formulario de Nuevo hito, rellenamos los campos y pulsamos Guardar</p> |
| Resultado esperado  | Se redirige a la pantalla de Listado de proyectos , donde se mostrará el nuevo hito  |
| Resultado           | OK   |

| PES001              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Listado de pestañas de informe de proyecto   |
| Descripción         | Informe inicial o intermedio   |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe de proyecto sobre el botón Listado de pestañas</p> |
| Resultado           | Las pestañas que se muestran son las siguientes:   |

| PES001           |   |
|------------------|---|
| <b>esperado</b>  | I. Datos generales<br>III. Matriz de planificación_seg<br>IV. Incidencias no previstas<br>V. Cronograma por meses<br>VI. Resumen financiero<br>VII. Valoración general<br>donde inicialmente solamente aparece el botón generar excel para cada pestaña |
| <b>Resultado</b> | OK  |

| PES002                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Listado de pestañas de informe de proyecto  |
| <b>Descripción</b>         | Informe final   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe de proyecto sobre el botón Listado de pestañas   |
| <b>Resultado esperado</b>  | Las pestañas que se muestran son las siguientes:<br>I. Datos generales<br>II. Descripción del proyecto<br>III. Matriz de planificación_seg<br>IV. Incidencias no previstas<br>V. Cronograma por meses<br>VI. Resumen financiero<br>VII. Valoración general<br>VIII. Valoración por criterios<br>IX. Entrega final del proyecto<br>X.A. Balance presupuestario<br>X.A.2 Estado de tesorería<br>X.A.3 Relación del personal |

| PES002           |   |
|------------------|---|
|                  | X.A.4 Transferencias Cambios<br>X.A.5 Bienes adquiridos<br>X.B Listado de comprobantes<br>donde inicialmente solamente aparece el botón generar Excel para cada pestaña |
| <b>Resultado</b> | OK  |

| PES003                     |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Listado de pestañas de informe de convenio   |
| <b>Descripción</b>         | Informe inicial o intermedio   |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe de convenio sobre el botón Listado de pestañas  |
| <b>Resultado esperado</b>  | Las pestañas que se muestran son las siguientes:<br>I. Gral. Datos generales convenio<br>II. Acc. Ejecución por acciones<br>III.1 Matriz PAC. Matriz anual teórica<br>III.2 Ejec. Matriz anual ejecutada<br>III.3 Acu. Matriz acumulada ejecutada<br>IV. Crng. Cronograma por meses<br>V.1.\$ Acc. Resumen gasto por acciones<br>V.2.\$ G. Resumen gasto por países<br>V.3.\$ O. Resumen financiero de otros financiadores<br>VI. Valor. Valoración general sobre la ejecución<br>VII. FV. Listado fuentes de verificación<br>VII. Aj. Listado Anejos<br>EII.B. Balance Ejecución financiera AECID<br>Donde aparece el botón generar Excel para cada pestaña |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>PES003</b>    |  |
| <b>Resultado</b> | Error: Hay 26 pestañas, 3 más que la salida esperada: X.A.5 Bienes adquiridos, VIII. Valoración por criterios y IX. Entrega final del proyecto |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>PES004</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Listado de pestañas de informe de convenio   |
| <b>Descripción</b>         | Informe final  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe de convenio sobre el botón Listado de pestañas</p>   |
| <b>Resultado esperado</b>  | <p>Las pestañas que se muestran son las siguientes:</p> <p>I. Gral. Datos generales convenio</p> <p>II. Acc. Ejecución por acciones</p> <p>III.1 Matriz PAC. Matriz anual teórica</p> <p>III.2 Ejec. Matriz anual ejecutada</p> <p>III.3 Acu. Matriz acumulada ejecutada</p> <p>IV. Crng. Cronograma por meses</p> <p>V.1.\$ Acc. Resumen gasto por acciones</p> <p>V.2.\$ G. Resumen gasto por países</p> <p>V.3.\$ O. Resumen financiero de otros financiadores</p> <p>VI. Valor. Valoración general sobre la ejecución</p> <p>VII. FV. Listado fuentes de verificación</p> <p>VII. Aj. Listado Anejos</p> <p>EI.1 Total Ejecutado periodo concepto y financiadores</p> <p>EI.2 Total Ejecutado acumulado periodo concepto y financiadores</p> <p>EII.B. Balance Ejecución financiera AECID</p> <p>EII.B A. Balance Ejecución financiera AECID por Acciones</p> <p>EIII.1 T. Estado de tesorería-cuentas</p> <p>EIII.2 T. Estado de tesorería –saldos</p> <p>EIV.1P.Relación de personal</p> |

| PES004           |   |
|------------------|---|
|                  | EV.1Tr.Transferencias<br>EV.2TxP. Operaciones de cambio por países<br>EVI.C. Listado de comprobantes<br>EVII.D. Listado de anejos económicos<br>donde inicialmente solamente aparece el botón generar excel para cada pestaña |
| <b>Resultado</b> | OK  |

| PES005                     |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Listado de pestañas de informe   |
| <b>Descripción</b>         | Generar pestaña  |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso<br>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos<br>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador<br>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas<br>Pulsamos sobre el botón Generar pestaña a la derecha de una pestaña |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se descarga el Excel generado y se muestran los botones Subir Excel e Histórico pestaña. Si accedemos a la pantalla de Histórico, ha de aparecer un registro seleccionado y de tipo no manual  |
| <b>Resultado</b>           | Error: No se descarga el excel generado. Sí se muestran los botones Histórico pestaña y Subir Excel, y aparece el nuevo registro seleccionado en el Histórico pestaña  |

| PES006                     |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Objeto</b>              | Listado de pestañas de informe   |
| <b>Descripción</b>         | Acceso a histórico de la pestaña |
| <b>Condiciones previas</b> | Usuario con permisos de acceso   |



| PES006                    |   |
|---------------------------|---|
|                           | <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Histórico pestaña a la derecha de una pestaña</p> |
| <b>Resultado esperado</b> | Se redirige al listado de históricos, con todos los archivos generados para la pestaña  |
| <b>Resultado</b>          | OK  |

| PES007                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Listado de pestañas de informe  |
| <b>Descripción</b>         | Subir Excel   |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Subir excel a la derecha de una pestaña</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | <p>Se abre una ventana de explorador de carpetas del sistema para seleccionar el fichero.</p> <p>Se mantiene en la misma pantalla mostrando el mensaje 'Fichero subido correctamente'</p> <p>Consultamos en la pantalla Histórico pestaña que el último fichero es el que hemos subido y es de tipo manual</p>  |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| HIS001             |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Objeto</b>      | Histórico de pestañas           |
| <b>Descripción</b> | Histórico con un único elemento |

| HIS001              |   |
|---------------------|---|
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Histórico pestaña a la derecha de una pestaña</p> <p>El listado de históricos sólo muestra una versión generada de la pestaña</p> |
| Resultado esperado  | Se muestra un registro seleccionado, con la opción abrir pero sin la opción eliminar  |
| Resultado           | OK  |

| HIS002              |   |
|---------------------|---|
| Objeto              | Histórico de pestañas   |
| Descripción         | Histórico con más de un elemento  |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Histórico pestaña a la derecha de una pestaña</p> <p>El listado de históricos muestra más de una versión generada de la pestaña</p> |
| Resultado esperado  | El registro que está seleccionado solamente tiene la opción de abrir, los demás tienen la opción abrir y eliminar   |
| Resultado           | OK  |

| HIS003      |  |
|-------------|--|
| Objeto      | Histórico de pestañas                    |
| Descripción | Abrir elemento del listado de históricos |

| HIS003              |   |
|---------------------|---|
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Histórico pestaña a la derecha de una pestaña</p> <p>Pulsamos sobre el botón Abrir a la derecha de un archivo</p> |
| Resultado esperado  | Se descarga el fichero  |
| Resultado           | OK  |

| HIS004              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Histórico de pestañas  |
| Descripción         | Eliminar elemento del listado de históricos  |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Histórico pestaña a la derecha de una pestaña</p> <p>Pulsamos sobre el botón Eliminar a la derecha de un archivo</p> |
| Resultado esperado  | Se muestra un mensaje de confirmación. Al aceptar, se elimina el registro y se muestra el mensaje 'Documento eliminado con éxito'  |
| Resultado           | OK   |

| HIS005      |  |
|-------------|--|
| Objeto      | Histórico de pestañas  |
| Descripción | Seleccionar un elemento del listado de históricos como versión final |

| HISoo5              |  |
|---------------------|--|
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Histórico pestaña a la derecha de una pestaña</p> <p>Seleccionamos un elemento del listado de históricos y pulsamos el botón Guardar</p> |
| Resultado esperado  | Se muestra la misma pantalla, con el nuevo archivo seleccionado y el mensaje 'Cambiado documento de versión final.'  |
| Resultado           | OK   |

| HISoo6              |   |
|---------------------|---|
| Objeto              | Histórico de pestañas   |
| Descripción         | Seleccionar un elemento del listado de históricos como versión final  |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Histórico pestaña a la derecha de una pestaña</p> <p>Seleccionamos un elemento del listado de históricos y pulsamos el botón Cancelar</p> |
| Resultado esperado  | Se redirige a la pantalla Listado de pestañas   |
| Resultado           | OK  |

| HISoo7 |                       |
|--------|-----------------------|
| Objeto | Histórico de pestañas |

| HIS007                     |  |
|----------------------------|--|
| <b>Descripción</b>         | Versiones seleccionadas para envío   |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Listado de pestañas</p> <p>Pulsamos sobre el botón Histórico pestaña a la derecha de una pestaña</p> <p>En el histórico hay versiones seleccionadas para envío en la pantalla de Envío de documentación</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | La opción de seleccionar registros a través de los checkboxes está deshabilitada   |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| GEN001                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Generación informe  |
| <b>Descripción</b>         | Acceso al listado de documentos   |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Generación informe</p>   |
| <b>Resultado esperado</b>  | <p>Los campos del filtro vienen deshabilitados e informados con el proyecto, periodo y estado correspondientes.</p> <p>El listado de documentos muestra los Excel seleccionados en la pantalla de históricos, los ficheros subidos a través de la opción Anexar documentos y los anexos justificantes que se han podido subir en el formulario de envío</p> |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

GEN002

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>GENoo2</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Generación informe  |
| <b>Descripción</b>         | Selección de fichero en el Listado de documentos  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Generación informe</p> <p>Seleccionamos un documento del listado</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se muestra el mensaje 'Pestaña marcada para envío'  |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>GENoo3</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Generación informe  |
| <b>Descripción</b>         | Descarga de fichero del Listado de documentos   |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Generación informe</p> <p>Pulsamos el botón Abrir a la derecha de un documento</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se descarga automáticamente el fichero  |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>GENoo4</b>      |                    |
| <b>Objeto</b>      | Generación informe |
| <b>Descripción</b> | Anexar documento   |

| GENoo4              |   |
|---------------------|---|
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Generación informe</p> <p>Pulsamos el botón Adjuntar documento</p> |
| Resultado esperado  | <p>Se abre la pantalla de selección de archivos del sistema, seleccionamos el archivo y un tipo de archivo en el combo de la pantalla.</p> <p>Seguidamente se redirige a la pantalla Generación informe y aparece el fichero en el listado</p>  |
| Resultado           | OK  |

| GENoo5              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Generación informe   |
| Descripción         | Generación informe zip   |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Generación informe.</p> <p>Seleccionamos como mínimo un fichero del listado.</p> <p>Pulsamos el botón Generar informe</p> |
| Resultado esperado  | <p>Se muestra el mensaje 'Fichero generado'.</p> <p>En la parte inferior de la pantalla, aparece el nombre del zip generado.</p>   |
| Resultado           | OK   |

| GENoo6      |   |
|-------------|---|
| Objeto      | Generación informe                                    |
| Descripción | Generación informe zip sin seleccionar ningún fichero |

| GENoo6              |  |
|---------------------|--|
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Generación informe.</p> <p>No seleccionamos ningún informe</p> <p>Pulsamos el botón Generar informe</p> |
| Resultado esperado  | Se muestra el mensaje 'Atención, no ha seleccionado ninguna pestaña o anexo para la generación del informe.'   |
| Resultado           | OK   |

| GENoo7              |  |
|---------------------|--|
| Objeto              | Gestión de envío   |
| Descripción         | Selección de todos los ficheros del listado de documentos  |
| Condiciones previas | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Gestión de envío en un informe que tenga más de 10 ficheros.</p> <p>Nos situamos en la segunda página y seleccionamos a través del checkbox de la primera de la cabecera de la tabla.</p> |
| Resultado esperado  | <p>Se muestra el mensaje 'Los documentos se incluirán en el informe'.</p> <p>El checkbox de la cabecera aparece seleccionado.</p> <p>Si cambiamos a la primera página los ficheros no han de estar seleccionados.</p> <p>Si volvemos a la página 2 todos los ficheros han de permanecer seleccionados.</p>   |
| Resultado           | OK   |

GENoo8



| GENoo8                     |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Gestión de envío   |
| <b>Descripción</b>         | Deselección de todos los ficheros del listado de documentos  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Gestión de envío en un informe que tenga más de 10 ficheros y todos ellos previamente seleccionados.</p> <p>Deseleccionamos a través del checkbox de la primera de la cabecera de la tabla.</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | <p>Se muestra el mensaje 'Los documentos no se incluirán en el informe'.</p> <p>El checkbox de la cabecera aparece deseleccionado.</p> <p>Si cambiamos de página y se vuelve a la inicial los ficheros han de permanecer deseleccionados</p>   |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| GENoo9                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Generación de informe   |
| <b>Descripción</b>         | Edición Informe   |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe en estado subsanación sobre el botón Generar informe</p> <p>Pulsamos el botón Generación Informe.</p> <p>Se muestra un popup con los nombres de los zips creados hasta el momento.</p> <p>Seleccionamos uno y pulsamos aceptar.</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | <p>Se muestra la misma pantalla de Gestión de envío con el siguiente mensaje: 'Fichero generado'</p> <p>En el campo de texto Fichero Generado que se muestra en la parte inferior de</p>  |

| GENo09           |  |
|------------------|--|
|                  | la pantalla se muestra el nombre del nuevo zip, que es el mismo que se ha seleccionado pero junto con la cadena de texto _SUB_ |
| <b>Resultado</b> | OK   |

| GENo10                     |  |
|----------------------------|--|
| <b>Objeto</b>              | Generación de informe  |
| <b>Descripción</b>         | Edición Informe - cancelación  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe en estado subsanación sobre el botón Generar informe</p> <p>Pulsamos el botón Generación Informe.</p> <p>Se muestra un popup con los nombres de los zips creados hasta el momento.</p> <p>Seleccionamos uno y pulsamos cancelar.</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se muestra la misma pantalla de Gestión de envío donde el nombre del fichero generado no se ha modificado  |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

| ENV001                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Gestión de envío  |
| <b>Descripción</b>         | Enviar documentación  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Gestión de envío</p> <p>Pulsamos el botón Enviar informe</p> |
| <b>Resultado</b>           | Se redirige a la pantalla de envío  |

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>ENV001</b>    |    |
| <b>esperado</b>  |    |
| <b>Resultado</b> | OK |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>FOR001</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Formulario de envío  |
| <b>Descripción</b>         | Acceso al formulario de envío  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Gestión de envío</p> <p>Seleccionamos un zip y pulsamos el botón Asociar registro</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Aparece el formulario con el campo de Fichero contenedor envío rellenado y deshabilitado   |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>FOR002</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Formulario de envío  |
| <b>Descripción</b>         | Acceso al formulario de envío  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Gestión de envío</p> <p>Seleccionamos un zip del listado y pulsamos el botón Asociar registro</p> <p>Rellenamos el formulario sin adjuntar anexo justificante y seleccionamos botón Guardar</p> |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>FOR002</b>             |   |
| <b>Resultado esperado</b> | Redirige a la pantalla de Envío de documentación mostrando el mensaje ' Se ha anexado el registro de la entrega con éxito' mostrando el valor introducido en la columna registro. |
| <b>Resultado</b>          | OK  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>FOR003</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Formulario de envío   |
| <b>Descripción</b>         | Cancelar envío  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Usuario con permisos de acceso</p> <p>Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos</p> <p>Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador</p> <p>En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe sobre el botón Gestión de envío</p> <p>Seleccionamos un zip y pulsamos el botón Asociar registro</p> <p>Rellenamos el formulario y seleccionamos botón Cancelar</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Redirige a la pantalla de envío de documentación. Se accede al histórico de estados y se comprueba que no se ha registrado el último estado   |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>EST001</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Acceso al histórico de estados  |
| <b>Descripción</b>         | Comprobación que aparece el icono para acceder al histórico de estados  |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Prerequisitos: Tener como mínimo un proyecto con al menos algún informe.</p> <p>Desde pantalla 'listado de proyectos' clickamos en el nombre de un proyecto para acceder al listado de informes.</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se muestra el listado de proyectos con una columna de acciones a la izquierda de cada informe llamada histórico de estados.   |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>EST002</b>              |  |
| <b>Objeto</b>              | Registro de un cambio de estado  |
| <b>Descripción</b>         | Cambiar el estado de un informe para comprobar que se registra el cambio de estado   |
| <b>Condiciones previas</b> | Tener un informe creado. Desde el listado de proyectos clickamos sobre el nombre del informe y accedemos a la pantalla gestión de estados. Cambiamos el estado y introducimos datos en el campo observaciones. Pulsamos el botón guardar |
| <b>Resultado esperado</b>  | Redirección a la pantalla informes indicando el informe se ha modificado correctamente.<br>Si entramos en la opción histórico de estados, comprobamos que el nuevo estado ha si sido registrado  |
| <b>Resultado</b>           | OK   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>EST003</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Cancelación de un cambio de estado  |
| <b>Descripción</b>         | Comprobacion que aunque se cancele el cambio de estado, el cambio no se registra  |
| <b>Condiciones previas</b> | Tener un informe creado. Desde el listado de proyectos clickamos sobre el nombre del informe y accedemos a la pantalla gestión de estados. Cambiamos el estado y introducimos datos en el campo observaciones. Pulsamos el botón cancelar |
| <b>Resultado esperado</b>  | Redirección a la pantalla listado de proyectos sin mostrar ningún mensaje.<br>Si entramos en la opción histórico de estados, comprobamos que el nuevo estado no ha si sido registrado   |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| <b>EST004</b> |                               |
| <b>Objeto</b> | Consulta histórico de estados |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>EST004</b>              |   |
| <b>Descripción</b>         | Acceso a la pantalla de histórico de estados  |
| <b>Condiciones previas</b> | Un proyecto con como mínimo un informe creado.<br>Desde pantalla 'listado de informes' clickamos sobre el botón de histórico de estados de un informe   |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se visualiza la pantalla de histórico de estados mostrando las siguientes columnas:<br>- columna con el estado al que se ha cambiado<br>- columna con el campo observaciones<br>- columna con la fecha en que se ha realizado el cambio |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>EST005</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Cancelación histórico de estados  |
| <b>Descripción</b>         | Comprobación que se vuelve correctamente al listado de informes desde el histórico de estados   |
| <b>Condiciones previas</b> | Un proyecto con como mínimo un informe creado.<br>Desde pantalla 'listado de informes' clickamos sobre el botón de histórico de estados de un informe y una vez en esa pantalla pulsamos atrás. |
| <b>Resultado esperado</b>  | Visualización de la pantalla listado de informes  |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>XML001</b>              |   |
| <b>Objeto</b>              | Almacenamiento datos informes aceptados – no generación fichero estado enviado  |
| <b>Descripción</b>         | Comprobación que NO se genera un XML en caso que se cambie el estado de un informe que no sea 'ENVIADO'   |
| <b>Condiciones previas</b> | Tener un informe de un proyecto en estado borrador.<br>El informe debe tener la pestaña Excel 'datos generales'.<br>El informe debe tener generado un zip con la pestaña 'datos generales' añadida. |

| XML001                    |  |
|---------------------------|--|
|                           | A ese informe le cambiamos el estado a 'Finalizado'  |
| <b>Resultado esperado</b> | En las carpetas del servidor comprobamos que en la ruta base de generación de xml (por defecto var/opt/GONGR/xml) no se ha generado una carpeta con el identificador del informe y tampoco un xml llamado 22.xml |
| <b>Resultado</b>          | OK   |

| XML002                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Almacenamiento datos informes aceptados – generación fichero estado enviado   |
| <b>Descripción</b>         | Comprobación que se genera un XML en caso que se cambie el estado de un informe a 'ENVIADO'   |
| <b>Condiciones previas</b> | Tener un informe de un proyecto en estado borrador.<br>El informe debe tener la pestaña Excel 'datos generales'.<br>El informe debe tener generado un zip con la pestaña 'datos generales' añadida.<br>A ese informe le cambiamos el estado a 'enviado' |
| <b>Resultado esperado</b>  | En las carpetas del servidor comprobamos que en la ruta base de generación de xml (por defecto var/opt/GONGR/xml) se ha creado una carpeta cuyo nombre es el identificador del informe y dentro un fichero llamado 22.xml                               |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

| XML003                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Almacenamiento datos informes aceptados – pestaña datos generales   |
| <b>Descripción</b>         | Comprobación de los datos generados en el XML   |
| <b>Condiciones previas</b> | Haber generado el XML de datos generados del test XML002.<br>Comparar los datos del XML con los datos del Excel generado.   |
| <b>Resultado esperado</b>  | Se espera que el XML tenga los siguientes nodos y los datos sean los mismos que el del Excel descargado a través de la aplicación<br><pre>&lt;proyecto&gt; &lt;codigo&gt;&lt;/codigo&gt; &lt;titulo&gt; &lt;/titulo&gt;</pre> |

| XML003    |   |
|-----------|---|
|           | <pre> &lt;gestor&gt; &lt;/gestor&gt; &lt;pais&gt; &lt;/pais&gt; &lt;coste-total type="float"&gt;&lt;/coste-total&gt; &lt;aportacion-financiador type="float"&gt;&lt;/aportacion-financiador&gt; &lt;aportacion-ongd type="float"&gt;&lt;/aportacion-ongd&gt; &lt;fecha-de-inicio type="date"&gt;&lt;/fecha-de-inicio&gt; &lt;duracion type="integer"&gt;&lt;/duracion&gt; &lt;fecha-de-fin type="date"&gt;&lt;/fecha-de-fin&gt; &lt;subvencion-ejecutada type="float"&gt;&lt;/subvencion-ejecutada&gt; &lt;fecha-cierre1&gt;&lt;/fecha-cierre1&gt; &lt;fecha-elaboracion1&gt;&lt;/fecha-elaboracion1&gt; &lt;autor1&gt;&lt;/autor1&gt; &lt;fecha-cierre2/&gt; &lt;fecha-elaboracion2/&gt; &lt;autor2/&gt; &lt;fecha-cierre3/&gt; &lt;fecha-elaboracion3/&gt; &lt;autor3/&gt; &lt;otras-aportaciones type="array"&gt;   &lt;otras-aportacion&gt;     &lt;nombre&gt; &lt;/nombre&gt;     &lt;importe type="float"&gt;&lt;/importe&gt;   &lt;/otras-aportacion&gt; &lt;/otras-aportaciones&gt; &lt;modificaciones-autorizadas type="array"&gt;   &lt;modificacion-autorizada&gt;     &lt;descripcion/&gt;   &lt;/modificacion-autorizada&gt;   &lt;/modificacion-autorizada&gt; &lt;/modificaciones-autorizadas&gt; &lt;/proyecto&gt; </pre> |
| Resultado | OK  |



| XML004                     |   |
|----------------------------|---|
| <b>Objeto</b>              | Almacenamiento datos informes aceptados – modificación datos pestaña datos generales  |
| <b>Descripción</b>         | Comprobación que una vez se ha generado un primer XML,<br>En caso de volver a cambiar el estado a 'enviado' y haber generado otro zip con otro Excel modificado se actualiza el XML   |
| <b>Condiciones previas</b> | <p>Ejecutamos las condiciones previas del caso de uso XML002.</p> <p>Cambiamos el estado del informe a borrador.</p> <p>Generamos de nuevo un informe zip con una nueva versión de la pestaña de datos generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generamos de nuevo la pestaña de datos generales con datos distintos a la primera vez.</li> <li>- Seleccionamos a través del histórico de pestañas la última versión de la pestaña de datos generados.</li> <li>- Generamos de nuevo el informe zip en la pantalla de gestión de envío.</li> </ul> <p>Cambiamos el estado del informe a 'enviado'.</p> |
| <b>Resultado esperado</b>  | Comprobamos que el contenido del xml se ha actualizado. El xml se puede encontrar en las carpetas del servidor comprobamos que en la ruta base de generación de xml (por defecto var/opt/GONGR/xml)   |
| <b>Resultado</b>           | OK  |

## Pruebas de Rendimiento

Para las pruebas de rendimiento de GONG-Reporte se ha utilizado la herramienta Badboy, para 10 conexiones concurrentes y haciendo un recorrido por las siguientes pantallas y elementos:

- Acceso
- Identificación de usuario
- Listado de proyectos y convenios
- Listado de informes
- Listado de pestañas
- [Listado de pestañas] Botón Atrás

- Generación de informe
- [Generación de informe] Botón Atrás
- Crear nuevo hito
- [Crear nuevo hito] Botón Atrás
- Gestión de envío
- [Gestión de envío] Botón Atrás
- Consulta de hitos
- Editar hito
- [Editar hito] Botón Cancelar
- [Editar hito] Botón Atrás

El resultado obtenido para las pruebas ha sido en todo caso positivo, tal como muestra la siguiente pantalla:

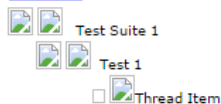
## Badboy Test Results

Report created Dec 2014

## Overview

| Total Played | Succeeded | Failed | Warnings | Assertions | Average Time | Max Time |
|--------------|-----------|--------|----------|------------|--------------|----------|
| 1063         | 1063      | 0      | 0        | 0          | 974          | 17938    |

## Success

[Expand All](#)

| Total | Succ | Fail | Wrn | Asst | Avg | Max   |
|-------|------|------|-----|------|-----|-------|
| 1063  | 1063 | 0    | 0   | 0    | 974 | 17938 |
| 1063  | 1063 | 0    | 0   | 0    | 974 | 17938 |
| 1063  | 1063 | 0    | 0   | 0    | 974 | 17938 |

## All Responses

| Id/Label | URL / Reference   | Count | Status (Success or Failed) | Avg Time | Max Time |
|----------|---|-------|----------------------------|----------|----------|
| 5        | http://proyectos.plexus.es/gong_r/  | 62    | Success                    | 491      | 1301     |
| 23       | http://integracion-gongr.desarrollo.gong.org.es/identifica                    | 62    | Success                    | 1942     | 17938    |
| 41       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado                | 62    | Success                    | 2009     | 15170    |
| 48       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/nuevo                  | 61    | Success                    | 1537     | 14011    |
| 53       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado                | 56    | Success                    | 1176     | 2359     |
| 58       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/editar             | 55    | Success                    | 750      | 1662     |
| 69       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado                | 52    | Success                    | 1167     | 2255     |
| 74       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/240/pestanyas/listado  | 52    | Success                    | 798      | 2521     |
| 79       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado                | 51    | Success                    | 1139     | 2395     |
| 84       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/240/envioDocumentacion | 50    | Success                    | 986      | 2827     |
| 89       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado                | 50    | Success                    | 1235     | 3032     |
| 94       | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/240/crearHito          | 50    | Success                    | 446      | 1432     |
| 101      | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado                | 50    | Success                    | 1096     | 2389     |
| 106      | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/listado                           | 50    | Success                    | 395      | 1084     |
| 111      | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/hitos/listado                   | 50    | Success                    | 874      | 5707     |
| 116      | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/hitos/23/editar                 | 50    | Success                    | 898      | 5122     |
| 121      | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/2/hitos/listado/                  | 50    | Success                    | 728      | 1867     |
| 126      | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/listado                           | 50    | Success                    | 405      | 915      |
| 137      | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/listado                           | 50    | Success                    | 485      | 1550     |
| 149      | http://proyectos.plexus.es/gong_r/proyectos/listado                           | 50    | Success                    | 420      | 1073     |

| REND001            |  |
|--------------------|--|
| Objeto             | Sesiones simultáneas                                       |
| Descripción        | Gestión de 10 sesiones simultáneas                         |
| Resultado esperado | No se encuentra retardo en la navegación por la aplicación |
| Resultado          | OK   |

| REND002            |  |
|--------------------|--|
| Objeto             | RAM servidor                           |
| Descripción        | Gestión de RAM servidor                |
| Resultado esperado | No se observa carga que supere el 100% |
| Resultado          | OK                                     |

| REND003            |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Objeto             | Espacio en disco                     |
| Descripción        | Gestión de espacio en disco servidor |
| Resultado esperado | Espacio suficiente                   |
| Resultado          | OK                                   |

| REND004            |  |
|--------------------|--|
| Objeto             | Procesador                             |
| Descripción        | Gestión de carga de procesador         |
| Resultado esperado | No se observa carga que supere el 100% |
| Resultado          | OK                                     |

| REND005            |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Objeto             | Base de datos                     |
| Descripción        | Gestión de carga de base de datos |
| Resultado esperado | Base de datos operativa           |
| Resultado          | OK                                |

|                    |  |
|--------------------|--|
| RENDoo6            |  |
| Objeto             | Servidor de aplicaciones                     |
| Descripción        | Gestión de carga de servidor de aplicaciones |
| Resultado esperado | Servidor de aplicaciones operativo           |
| Resultado          | OK   |

### Pruebas de Accesibilidad

Para las pruebas de accesibilidad de GONG-Reporte se ha utilizado la herramienta proporcionada por <http://www.tawdis.net/>, Servicios de accesibilidad y movilidad web, que testea el nivel de accesibilidad en el diseño y desarrollo de una página o aplicación web, con el fin de permitir el acceso a todas las personas, independientemente de sus características diferenciadoras.

Se ha aplicado el test a las siguientes pantallas:

- Generar pestaña
- Asociar Registro
- Histórico de pestañas
- Nuevo informe
- Listado de Informes
- Gestión de Envío
- Firma de documentación
- Generación de informe
- Anexar Documento para envío
- Gestión de estados de un informe
- Nuevo Hito de Justificación
- Listado de Pestañas
- Hitos de justificación
- Edición Hito de Justificación

El test ha sido superado para el nivel AA, resultando todas las pruebas positivas.

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA001              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/proyectos/2/hitos/23/editar">http://gong.gongreporte.es/proyectos/2/hitos/23/editar</a> |
| Descripción        | Edición Hito de Justificación   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA002              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/hitos/listado">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/hitos/listado</a> |
| Descripción        | Hitos de justificación  |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA003              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestanyas/listado">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestanyas/listado</a> |
| Descripción        | Listado de Pestañas   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA004              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/crearHito">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/crearHito</a> |
| Descripción        | Nuevo Hito de Justificación   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA005              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/editar">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/editar</a> |
| Descripción        | Gestión de estados de un informe  |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

AA006

|                    |   |
|--------------------|---|
| AAoo6              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/envioDocumentacion/nuevoAdjunto">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/envioDocumentacion/nuevoAdjunto</a> |
| Descripción        | Anexar Documento para envío   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AAoo7              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/envioDocumentacion">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/envioDocumentacion</a> |
| Descripción        | Generación de informe   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AAoo8              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/firmaDocumentacion/136">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/firmaDocumentacion/136</a> |
| Descripción        | Firma de documentación  |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AAoo9              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/gestionEnvioInforme">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/gestionEnvioInforme</a> |
| Descripción        | Gestión de Envío  |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA010              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado</a> |
| Descripción        | Listado de Informes   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA011              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/nuevo">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/nuevo</a> |
| Descripción        | Nuevo informe   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA012              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestanyas/43/historico">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestanyas/43/historico</a> |
| Descripción        | Histórico de pestañas   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| AA013              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/registroDocumentacion/136">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/registroDocumentacion/136</a> |
| Descripción        | Asociar Registro  |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |



|                    |   |
|--------------------|---|
| AA014              |   |
| Objeto             | <a href="http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestanyas/38/formulario">http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestanyas/38/formulario</a> |
| Descripción        | Generar pestaña   |
| Resultado esperado | Test AA superado  |
| Resultado          | OK  |

---

# GONG-R

---

## Resultados obtenidos

## Resultados obtenidos

| Pruebas       | Casos de prueba |            | Resultado |       |
|---------------|-----------------|------------|-----------|-------|
|               | Planificados    | Pendientes | OK        | Error |
| GONG          | 19              | 0          | 18        | 1     |
| GONG-Reporte  | 60              | 0          | 56        | 4     |
| Rendimiento   | 6               | 0          | 6         | 0     |
| Accesibilidad | 14              | 0          | 14        | 0     |
| Total         | 86              | 0          | 81        | 5     |

---

# GONG-R

---

## Pruebas Unitarias

## Pruebas unitarias

Durante la etapa de desarrollo se realizan validaciones y pruebas de los métodos y clases desarrolladas.

Las pruebas se engloban en paquetes según su organización en el diseño de clases, se prueban los métodos más relevantes del acceso a dato, los servicios y los controladores.

### Tests

| Test name   | Class count | Method count |
|-------------|-------------|--------------|
| Controllers | 3           | 15           |
| Data Source | 9           | 23           |
| Services    | 5           | 66           |
|             |             |              |
|             |             |              |
|             |             |              |
|             |             |              |
|             |             |              |

Dichas pruebas comprueban la validez de las salidas de las unidades de software para diferentes entradas, tanto entradas que generan errores como entradas que devuelven una salida satisfactoria.

## Pruebas sobre los controladores

Se realizaron pruebas a 15 métodos pertenecientes a 3 clases diferentes:

✓ `com.plexus.gong.controller.AplicacionControllerTest`

`debeAutenticar`  
`devuelveError`  
`devuelveError404`

✓ `com.plexus.gong.controller.BaseWebControllerTest`

`agregaMensajeErrorModelString`  
`agregaMensajeOkModelString`  
`asignaCamposDesdeRequest`  
`badCredentials`

✓ com.plexus.gong.controller.PestanyasControllerTest

anyadirMigasPanPantallaPestanyas  
anyadirMigasPanPantallaPestanyasEnvioDocumentacion  
eliminarExcelExistente  
formularioDatosGenerales  
informeVersionPestanyaEnvio  
listarHistoricoPestanya  
pestanyas  
registroDocumentacion

Las pruebas se pasan satisfactoriamente y sin errores:

```
Gong ( 104/0/0/0 ) (0,153 s)
├── Controllers ( 0,043 s)
│   ├── com.plexus.gong.controller.AplicacionControllerTest
│   │   ├── debeAutenticar (0,008 s)
│   │   ├── devuelveError (0,001 s)
│   │   └── devuelveError404 (0,001 s)
│   ├── com.plexus.gong.controller.BaseWebControllerTest
│   │   ├── agregaMensajeErrorModelString (0,001 s)
│   │   ├── agregaMensajeOkModelString (0,001 s)
│   │   ├── asignaCamposDesdeRequest (0,021 s)
│   │   └── badCredentials (0 s)
│   └── com.plexus.gong.controller.PestanyasControllerTest
│       ├── anyadirMigasPanPantallaPestanyas (0 s)
│       ├── anyadirMigasPanPantallaPestanyasEnvioDocumentacion (0 s)
│       ├── eliminarExcelExistente (0 s)
│       ├── formularioDatosGenerales (0 s)
│       ├── informeVersionPestanyaEnvio (0 s)
│       ├── listarHistoricoPestanya (0 s)
│       ├── pestanyas (0,01 s)
│       └── registroDocumentacion (0 s)
├── Data Source ( 0,012 s)
└── Services ( 0,098 s)
```

## Pruebas sobre los servicios

Se realizan pruebas a 66 métodos de las 5 clases que conforman los servicios:

✓ com.plexus.gong.services.hitos.HitosServiceTest

eliminarHito  
getAvisoHitoProyecto  
getHitoVOById  
getHitosPaginated  
saveOrUpdate

### ✓ com.plexus.gong.services.pestanyas.PestanyasServiceTest

getInformesPaginated

getPestanyaById

### ✓ com.plexus.gong.services.proyectos.ProjectosServiceTest

getProyectoVOById

getProyectos

getProyectosPaginated

### ✓ com.plexus.gong.services.excel.ExcelServiceTest

actualizarDocumentoVersionFinal

actualizarDocumentoVersionFinalEnviar

comprobarCondicion

crearExcelDesdePlantilla

descargaFicheroDocAdjunta

descargaFicheroDocAsociada

eliminarExcell

formulaEvaluator

generarExcelDinamico

generarExcelEstatico

generarExcelLongLongPestanyaDto

generarExcelLongLongPestanyaDtoHashMap

getBytes

getDocumentacionEnvio

getDocumentosSeleccionadosParaZip

getDtoPestanya

getExcelAyuda

getExcelFinal

getFicheroExcel

getInformeGeneradoById

getInformesGeneradosPaginated

getInformesGeneradosVersionFinalPaginated

getMarshaller

getMethod

getRuta

getUnmarshaller

getValorFinal

getWorkbook

grabarFicheroALocal

guardaFicheroAdjuntoEnDisco

guardaFicheroAdjuntoZipEnDisco

guardaFicheroExcelEnDisco

...

| com.plexus.gong.services.informes.InformesServiceTest |
|---|
| Update  |
| dameUltimoZipGenerado                                 |
| findAllTiposAdjunto                                   |
| generarZip  |
| getInformeVOById                                      |
| getInformeZipById                                     |
| getInformesPaginated                                  |
| getInformesPaginatedByIdProyecto                      |
| getInformesZipPaginatedByIdInforme                    |
| getListaFicherosEnvio                                 |
| getNumeroZipGenerados                                 |
| nuevoInformeZip                                       |
| puedeSerGenerado                                      |
| saveInformeZip  |
| saveOrUpdate  |

Las pruebas se pasan satisfactoriamente y sin errores:

|   |
|---|
| Gong ( 104/0/0/0 ) (0,153 s)                            |
| Controllers ( 0,043 s)                                  |
| Data Source ( 0,012 s)                                  |
| Services ( 0,098 s)                                     |
| com.plexus.gong.services.excel.ExcelServiceTest         |
| com.plexus.gong.services.hitos.HitosServiceTest         |
| eliminarHito (0,01 s)                                   |
| getAvisoHitoProyecto (0 s)                              |
| getHitoVOById (0 s)                                     |
| getHitosPaginated (0 s)                                 |
| saveOrUpdate (0 s)                                      |
| com.plexus.gong.services.informes.InformesServiceTest   |
| Update (0 s)  |
| dameUltimoZipGenerado (0 s)                             |
| findAllTiposAdjunto (0 s)                               |
| generarZip (0 s)  |
| getInformeVOById (0 s)                                  |
| getInformeZipById (0 s)                                 |
| getInformesPaginated (0,01 s)                           |
| getInformesPaginatedByIdProyecto (0 s)                  |
| getInformesZipPaginatedByIdInforme (0 s)                |
| getListaFicherosEnvio (0 s)                             |
| getNumeroZipGenerados (0 s)                             |
| nuevoInformeZip (0 s)                                   |
| puedeSerGenerado (0 s)                                  |
| saveInformeZip (0 s)                                    |
| saveOrUpdate (0 s)                                      |
| com.plexus.gong.services.pestanyas.PestanyasServiceTest |
| getInformesPaginated (0 s)                              |
| getPestanyaById (0 s)                                   |
| com.plexus.gong.services.proyectos.ProyectosServiceTest |
| getProyectoVOById (0 s)                                 |
| getProyectos (0 s)                                      |
| getProyectosPaginated (0 s)                             |



## Pruebas sobre el acceso a datos

Se realizan pruebas a 23 métodos contenidos en 9 clases diferentes

✓ `com.plexus.gong.model.documentacionAdjunta.dao.DocumentacionAdjuntaDaoTest`

`eliminarAnexo`

✓ `com.plexus.gong.model.hitos.dao.HitoDaoTest`

`findByIdProyecto`

`getHitosPaginatedList`

✓ `com.plexus.gong.model.informes.dao.InformeDaoTest`

`findByNameAndIdProyecto`

`getPaginatedList`

`getPaginatedListByIdProyecto`

✓ `com.plexus.gong.model.informesgenerados.dao.InformesGeneradosDaoTest`

`getInformeByVersion`

`getInformeUltimaVersion`

`getPaginatedList`

`getVersionesFinales`

`resetearVersionFinal`

✓ `com.plexus.gong.model.informeszip.dao.InformeZipDaoTest`

`findByIdInforme`

`getLastZipByInforme`

`getNumeroZipGenerados`

`getPaginatedList`

`puedeSerGenerado`

✓ `com.plexus.gong.model.pestanyas.dao.PestanyaDaoTest`

`getPaginatedList`

✓ `com.plexus.gong.model.tiposAdjunto.dao.TipoAdjuntoDaoTest`

`findAll`

✓ `com.plexus.gong.model.informesgenerados.dao.DocumentacionEnvioDaoTest`

`getDocumentacionEnvio`

`getDocumentacionEnvioSelected`

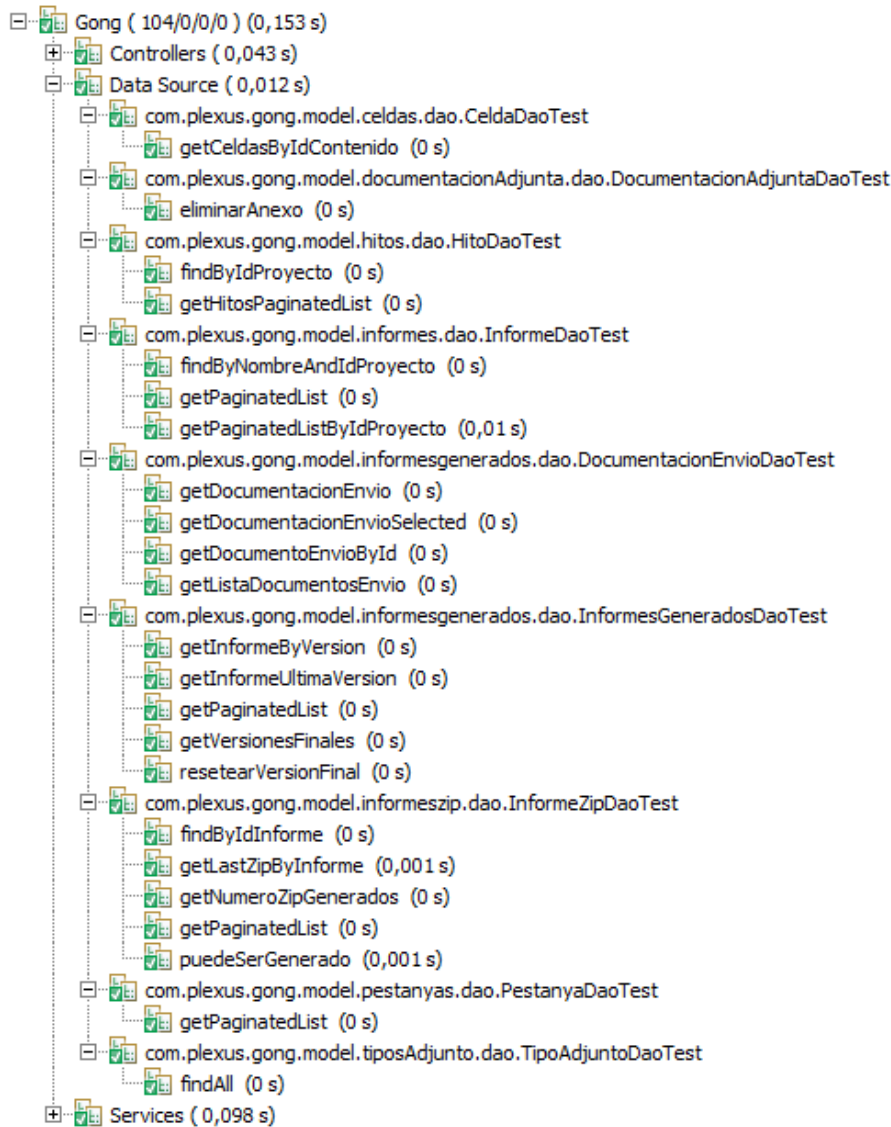
`getDocumentoEnvioById`

`getListadocumentosEnvio`

✓ `com.plexus.gong.model.celdas.dao.CeldaDaoTest`

`getCeldasByIdContenido`

Las pruebas se pasaron satisfactoriamente y sin fallos:



## Resultado global

Se probaron pruebas sobre 104 métodos contenidos en 17 clases diferentes. Las 104 pruebas dieron un resultado satisfactorio

Tests: 3/3 Methods: 104 (1418 ms)

Search:  Passed: 104 Failed: 0 Skipped: 0

All Tests Failed Tests Summary

Gong ( 104/0/0/0 ) (0,351 s)

Controllers ( 0,049 s)

Data Source ( 0,03 s)

Services ( 0,272 s)

Failure Exception

---

**GONG-R**

---

## Plan de pruebas para evolutivos

## Plan de pruebas para evolutivos

El plan de pruebas de los evolutivos quedará integrado dentro del plan de pruebas integral, resaltando los nuevos casos en fase de aprobación del documento.

Se testarán tanto los nuevos elementos como los elementos ya presentes en el sistema y que estén vinculados o puedan verse afectados con los nuevos desarrollos.

Además de las pruebas funcionales necesarias sobre los módulos de GONG y Gong-Reporte, se realizarán las correspondientes pruebas de rendimiento y accesibilidad, siguiendo el esquema planteado para el actual plan de pruebas.



[gong.org.es](http://gong.org.es)  
[gongreporte.es](http://gongreporte.es)

---

2015 | GONG-R