
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	
Debian 6	Se usará un Debian 6 como sistema operativo
Apache2	Este servidor está configurado para asignar los recursos correspondientes a cada cliente configurado en el sistema.
Tomcat 6.0	Se usará el servidor de aplicaciones de Apache en su versión 6.0 para el cuadro de mando.
MySql 5.6.16	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	
CentOS 6	Se usará un CentOS 6 como sistema operativo
JDK 1.7	Se usará una máquina virtual Java, versión 1.7.
Tomcat 7.0	Se usará el servidor de aplicaciones de Apache.
MySql 5.6.16	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):

Módulo GONG-2.0	
Capa vista	
Action View Action WebService Action mailer	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.
Capa controlador	
Dispatcher Controller	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.
Capa modelo	
ActiveRecord	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:

Módulo de Gestión de Reporte	
Capa vista	
Displaytag 1.2	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.

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

GONG-R

Descripción de escenario y herramientas de testado

Descripción del escenario y herramientas de testado

Cliente	
Dispositivo	Equipo de sobremesa
Sistema operativo	Windows
Navegador web	Últimas versiones de Google Chrome y Mozilla Firefox
Herramienta de testado de rendimiento	Badboy
Herramienta de testado de accesibilidad	http://www.tawdis.net/ , Servicios de accesibilidad y movilidad web

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

Servidor de aplicaciones	
Apache	Apache Tomcat/6.0.24

Servidor de base de datos	
MySQL	mysql Ver 14.14 Distrib 5.5.29, for Linux (x86_64) using readline 5.1
Versión JVM	
JVM	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.

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

GONG002	
Objeto	Relación de personal
Descripción	Edición de un elemento del listado
Condiciones previas	Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal

Resultado esperado	Pinchar en el icono de editar elemento y poder modificar los datos a través del formulario
Resultado	OK

GONG003	
Objeto	Relación de personal
Descripción	Guardar un elemento modificado en la Relación de Personal
Condiciones previas	Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal
Resultado esperado	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 Ver los datos modificados en el listado de personal
Resultado	OK

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

GONG005	
Objeto	Relación de personal
Descripción	Guardar un nuevo elemento en la Relación de personal

GONG005	
Condiciones previas	Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado Ir al menú Configuración de proyecto » Relación de personal
Resultado esperado	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 Ver los datos modificados en el listado de personal
Resultado	Error: Permite dejar vacío el campo Salario bruto total

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

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

GONGoo8	
Objeto	Informes AECID
Descripción	Acceder con un usuario habilitado al módulo de reporte
Condiciones previas	Usuario con permiso de acceso al módulo de Informes AECID Ir al menú Informes AECID
Resultado esperado	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.
Resultado	OK

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

GONGo10	
Objeto	Periodos de justificación
Descripción	Avisos de falta de periodos de justificación (informe final) en los estados de ejecución/aprobado de un determinado proyecto
Condiciones previas	Usuario con permisos para acceder al proyecto
Resultado esperado	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
Resultado	OK

GONGo11	
Objeto	Periodos de justificación
Descripción	Creación de un nuevo periodo de justificación
Condiciones previas	Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación
Resultado esperado	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 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
Resultado	OK

GONGo12	
Objeto	Periodos de justificación
Descripción	Modificación de un periodo de justificación
Condiciones previas	Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación
Resultado esperado	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 Ver que se ha modificado en el listado de periodos de justificación
Resultado	OK

GONGo13	
Objeto	Periodos de justificación
Descripción	Eliminación de un periodo de justificación
Condiciones previas	Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado

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

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

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

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

GONGo17	
Objeto	Periodos de justificación
Descripción	Comprobar el estado de los periodo de justificación asociados a un proyecto
Condiciones previas	Usuario con permisos de coordinador o configurador del proyecto seleccionado Ir al menú Configuración de proyecto » Etapas y periodos de justificación
Resultado esperado	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"> • Pendiente (color rosa de fondo en el listado): tiene tareas asociadas no resueltas • Resuelta (sin color de fondo): tiene todas las tareas asociadas cerradas • Pendiente finalizado (color rojo de fondo): tiene tareas pendientes y la fecha ha superado la fecha de finalización del periodo
Resultado	OK

GONGo18	
Objeto	Workflow
Descripción	Asignar el metaestado de Reporte a un estado del workflow

GONGo18	
Condiciones previas	Usuario con permisos de administrador 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 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 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 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 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 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 Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos 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 Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos 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 Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos 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 Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos 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 Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos 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

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

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

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

esperado	
Resultado	OK

INFoo3	
Objeto	Listado de informes
Descripción	Búsqueda de informes por Fechas
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>Rellenamos una fecha en la que existan informes</p>
Resultado esperado	El listado de informes sale filtrado por informes existentes entre las fechas seleccionadas
Resultado	OK

INFoo4	
Objeto	Listado de informes
Descripción	Búsqueda de informes por Fechas
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>Rellenamos una fecha en la que no existan informes</p>
Resultado esperado	El listado de informes no muestra resultados
Resultado	OK

INFoo5	
Objeto	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 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 Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador 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 Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador En el listado de informes del proyecto, pulsamos sobre el botón Nuevo informe 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

INFo09	
esperado	opción del botón de envío ya que no tiene Excel generados
Resultado	OK

INFo10	
Objeto	Nuevo informe
Descripción	Creación de un nuevo 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 sobre el botón Nuevo informe</p> <p>Rellenamos los campos del formulario a excepción del Nombre del informe</p>
Resultado esperado	Se mantiene la misma pantalla, indicando que el campo Nombre del informe es obligatorio
Resultado	OK

INFo11	
Objeto	Nuevo informe
Descripción	Creación de un nuevo 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 sobre el botón Nuevo informe</p> <p>En el formulario de creación de nuevo informe, pulsamos el botón Cancelar</p>
Resultado esperado	Nos redirige al listado de informes, donde no aparece un nuevo informe creado
Resultado	OK

INFo13	
Objeto	Listado de informes
Descripción	Eliminación de un informe existente
Condiciones previas	<p>Un 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 '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>
Resultado esperado	<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>
Resultado	OK

INFo13	
Objeto	Listado de informes
Descripción	Eliminación de un informe existente
Condiciones previas	<p>Un 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 '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>
Resultado esperado	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	
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, cambiamos el combo de proyecto, rellenamos todos los campos y pulsamos el botón guardar</p>
Resultado esperado	<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>
Resultado	OK

HIT004	
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, introducimos una fecha anterior al día actual</p>
Resultado esperado	Se muestra la misma pantalla con el mensaje de error 'El campo Fecha Vencimiento es anterior o igual a la fecha actual'
Resultado	OK

HIT005	
Objeto	Listado de hitos
Descripción	Crear hito
Condiciones	Usuario con permisos de acceso

HIT005	
previas	Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos Pulsamos el botón Consultar hitos a la derecha de un proyecto En el listado de hitos del proyecto, pulsamos el botón de nuevo hito En el formulario de Nuevo hito, pulsamos el botón Cancelar
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	Usuario con permisos de acceso Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos Pulsamos el botón Consultar hitos a la derecha de un proyecto En el listado de hitos del proyecto, pulsamos el botón de nuevo hito En el formulario de Nuevo hito, rellenamos los campos y pulsamos Guardar
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	Usuario con permisos de acceso Ir al menú Informes AECID » Listado de proyectos Seleccionamos un proyecto del listado pulsando sobre su Código de financiador En el listado de informes del proyecto, pulsamos a la derecha de un informe de proyecto sobre el botón Listado de pestañas
Resultado	Las pestañas que se muestran son las siguientes:

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

PES002	
Objeto	Listado de pestañas de informe de proyecto
Descripción	Informe 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 de proyecto sobre el botón Listado de pestañas</p>
Resultado esperado	<p>Las pestañas que se muestran son las siguientes:</p> <p>I. Datos generales</p> <p>II. Descripción del proyecto</p> <p>III. Matriz de planificación_seg</p> <p>IV. Incidencias no previstas</p> <p>V. Cronograma por meses</p> <p>VI. Resumen financiero</p> <p>VII. Valoración general</p> <p>VIII. Valoración por criterios</p> <p>IX. Entrega final del proyecto</p> <p>X.A. Balance presupuestario</p> <p>X.A.2 Estado de tesorería</p> <p>X.A.3 Relación del personal</p>

PES002	
	X.A.4 Transferencias Cambios X.A.5 Bienes adquiridos X.B Listado de comprobantes donde inicialmente solamente aparece el botón generar Excel para cada pestaña
Resultado	OK

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

PES003	
Resultado	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

PES004	
Objeto	Listado de pestañas de informe de convenio
Descripción	Informe 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 de convenio sobre el botón Listado de pestañas</p>
Resultado esperado	<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	
	<p>EV.1Tr.Transferencias</p> <p>EV.2TxP. Operaciones de cambio por países</p> <p>EVI.C. Listado de comprobantes</p> <p>EVII.D. Listado de anejos económicos</p> <p>donde inicialmente solamente aparece el botón generar excel para cada pestaña</p>
Resultado	OK

PES005	
Objeto	Listado de pestañas de informe
Descripción	Generar pestaña
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 Generar pestaña a la derecha de una pestaña</p>
Resultado esperado	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
Resultado	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	
Objeto	Listado de pestañas de informe
Descripción	Acceso a histórico de la pestaña
Condiciones previas	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>
Resultado esperado	Se redirige al listado de históricos, con todos los archivos generados para la pestaña
Resultado	OK

PES007	
Objeto	Listado de pestañas de informe
Descripción	Subir Excel
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 Subir excel a la derecha de una pestaña</p>
Resultado esperado	<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>
Resultado	OK

HIS001	
Objeto	Histórico de pestañas
Descripción	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	
Descripción	Versiones seleccionadas para envío
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>En el histórico hay versiones seleccionadas para envío en la pantalla de Envío de documentación</p>
Resultado esperado	La opción de seleccionar registros a través de los checkboxes está deshabilitada
Resultado	OK

GEN001	
Objeto	Generación informe
Descripción	Acceso al 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 Generación informe</p>
Resultado esperado	<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>
Resultado	OK

GEN002

GEN002	
Objeto	Generación informe
Descripción	Selección de fichero en el 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 Generación informe</p> <p>Seleccionamos un documento del listado</p>
Resultado esperado	Se muestra el mensaje 'Pestaña marcada para envío'
Resultado	OK

GEN003	
Objeto	Generación informe
Descripción	Descarga de fichero 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 Generación informe</p> <p>Pulsamos el botón Abrir a la derecha de un documento</p>
Resultado esperado	Se descarga automáticamente el fichero
Resultado	OK

GEN004	
Objeto	Generación informe
Descripción	Anexar documento

GENo04	
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

GENo05	
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

GENo06	
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	
Objeto	Gestión de envío
Descripción	Deselección 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 y todos ellos previamente seleccionados.</p> <p>Deseleccionamos a través del checkbox de la primera de la cabecera de la tabla.</p>
Resultado esperado	<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>
Resultado	OK

GENoo9	
Objeto	Generación de informe
Descripción	Edición 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 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>
Resultado esperado	<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_
Resultado	OK

GENo10	
Objeto	Generación de informe
Descripción	Edición Informe - cancelación
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 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>
Resultado esperado	Se muestra la misma pantalla de Gestión de envío donde el nombre del fichero generado no se ha modificado
Resultado	OK

ENVo01	
Objeto	Gestión de envío
Descripción	Enviar documentación
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</p> <p>Pulsamos el botón Enviar informe</p>
Resultado	Se redirige a la pantalla de envío

ENV001	
esperado	
Resultado	OK

FOR001	
Objeto	Formulario de envío
Descripción	Acceso al formulario de envío
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</p> <p>Seleccionamos un zip y pulsamos el botón Asociar registro</p>
Resultado esperado	Aparece el formulario con el campo de Fichero contenedor envío rellenado y deshabilitado
Resultado	OK

FOR002	
Objeto	Formulario de envío
Descripción	Acceso al formulario de envío
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</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>

FOR002	
Resultado esperado	Redirige a la pantalla de Envío de documentación mostrando el mensaje ' Se ha anexoado el registro de la entrega con éxito' mostrando el valor introducido en la columna registro.
Resultado	OK

FOR003	
Objeto	Formulario de envío
Descripción	Cancelar envío
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</p> <p>Seleccionamos un zip y pulsamos el botón Asociar registro</p> <p>Rellenamos el formulario y seleccionamos botón Cancelar</p>
Resultado esperado	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
Resultado	OK

EST001	
Objeto	Acceso al histórico de estados
Descripción	Comprobación que aparece el icono para acceder al histórico de estados
Condiciones previas	<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>
Resultado esperado	Se muestra el listado de proyectos con una columna de acciones a la izquierda de cada informe llamada histórico de estados.
Resultado	OK

EST002	
Objeto	Registro de un cambio de estado
Descripción	Cambiar el estado de un informe para comprobar que se registra el cambio de estado
Condiciones previas	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
Resultado esperado	Redirección a la pantalla informes indicando el informe se ha modificado correctamente. Si entramos en la opción histórico de estados, comprobamos que el nuevo estado ha si sido registrado
Resultado	OK

EST003	
Objeto	Cancelación de un cambio de estado
Descripción	Comprobacion que aunque se cancele el cambio de estado, el cambio no se registra
Condiciones previas	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
Resultado esperado	Redirección a la pantalla listado de proyectos sin mostrar ningún mensaje. Si entramos en la opción histórico de estados, comprobamos que el nuevo estado no ha si sido registrado
Resultado	OK

EST004	
Objeto	Consulta histórico de estados

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

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

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

XML001	
	A ese informe le cambiamos el estado a 'Finalizado'
Resultado esperado	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
Resultado	OK

XML002	
Objeto	Almacenamiento datos informes aceptados – generación fichero estado enviado
Descripción	Comprobación que se genera un XML en caso que se cambie el estado de un informe a 'ENVIADO'
Condiciones previas	Tener un informe de un proyecto en estado borrador. El informe debe tener la pestaña Excel 'datos generales'. El informe debe tener generado un zip con la pestaña 'datos generales' añadida. A ese informe le cambiamos el estado a 'enviado'
Resultado esperado	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
Resultado	OK

XML003	
Objeto	Almacenamiento datos informes aceptados – pestaña datos generales
Descripción	Comprobación de los datos generados en el XML
Condiciones previas	Haber generado el XML de datos generados del test XML002. Comparar los datos del XML con los datos del Excel generado.
Resultado esperado	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 <proyecto> <codigo></codigo> <titulo> </titulo>

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

XML004	
Objeto	Almacenamiento datos informes aceptados – modificación datos pestaña datos generales
Descripción	Comprobación que una vez se ha generado un primer XML, En caso de volver a cambiar el estado a 'enviado' y haber generado otro zip con otro Excel modificado se actualiza el XML
Condiciones previas	Ejecutamos las condiciones previas del caso de uso XML002. Cambiamos el estado del informe a borrador. Generamos de nuevo un informe zip con una nueva versión de la pestaña de datos generales: <ul style="list-style-type: none"> - Generamos de nuevo la pestaña de datos generales con datos distintos a la primera vez. - Seleccionamos a través del histórico de pestañas la última versión de la pestaña de datos generados. - Generamos de nuevo el informe zip en la pantalla de gestión de envío. Cambiamos el estado del informe a 'enviado'.
Resultado esperado	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)
Resultado	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](#)

- Test Suite 1
 - Test 1
 - Thread Item

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.

AAo01	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/proyectos/2/hitos/23/editar
Descripción	Edición Hito de Justificación
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA002	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/hitos/listado
Descripción	Hitos de justificación
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA003	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestañas/listado
Descripción	Listado de Pestañas
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA004	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/crearHito
Descripción	Nuevo Hito de Justificación
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA005	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/editar
Descripción	Gestión de estados de un informe
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA006	
-------	--

AA006	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/envioDocumentacion/nuevoAdjunto
Descripción	Anexar Documento para envío
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA007	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/envioDocumentacion
Descripción	Generación de informe
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA008	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/firmaDocumentacion/136
Descripción	Firma de documentación
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA009	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/gestionEnvioInforme
Descripción	Gestión de Envío
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA010	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/listado
Descripción	Listado de Informes
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA011	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/nuevo
Descripción	Nuevo informe
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA012	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestanyas/43/historico
Descripción	Histórico de pestañas
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA013	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/2/informes/238/registroDocumentacion/136
Descripción	Asociar Registro
Resultado esperado	Test AA superado
Resultado	OK

AA014	
Objeto	http://gong.gongreporte.es/gong_r/proyectos/5/informes/239/pestanyas/38/formulario
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`

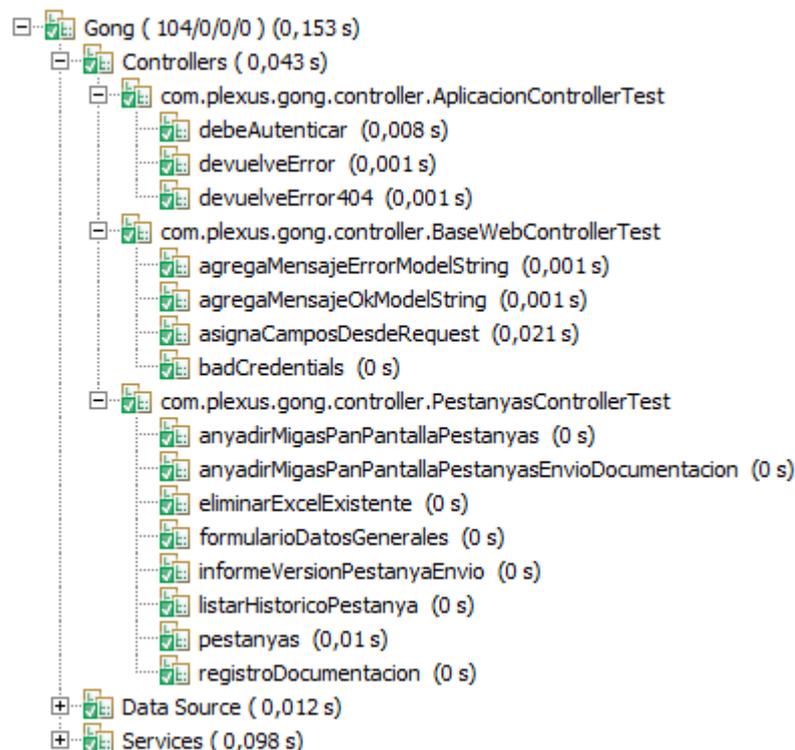
✓ com.plexus.gong.controller.PestanyasControllerTest

```

anyadirMigasPanPantallaPestanyas
anyadirMigasPanPantallaPestanyasEnvioDocumentacion
eliminarExcelExistente
formularioDatosGenerales
informeVersionPestanyaEnvio
listarHistoricoPestanya
pestanyas
registroDocumentacion

```

Las pruebas se pasan satisfactoriamente y sin errores:



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`

findByNombreAndIdProyecto

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:

- [-] Gong (104/0/0/0) (0,153 s)
 - [+] Controllers (0,043 s)
 - [-] Data Source (0,012 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.celdas.dao.CeldaDaoTest
 - getCeldasByIdContenido (0 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.documentacionAdjunta.dao.DocumentacionAdjuntaDaoTest
 - eliminarAnexo (0 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.hitos.dao.HitoDaoTest
 - findByIdProyecto (0 s)
 - getHitosPaginatedList (0 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.informes.dao.InformeDaoTest
 - findByIdNombreAndIdProyecto (0 s)
 - getPaginatedList (0 s)
 - getPaginatedListByIdProyecto (0,01 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.informesgenerados.dao.DocumentacionEnvioDaoTest
 - getDocumentacionEnvio (0 s)
 - getDocumentacionEnvioSelected (0 s)
 - getDocumentoEnvioById (0 s)
 - getListadocumentosEnvio (0 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.informesgenerados.dao.InformesGeneradosDaoTest
 - getInformeByVersion (0 s)
 - getInformeUltimaVersion (0 s)
 - getPaginatedList (0 s)
 - getVersionesFinales (0 s)
 - resetearVersionFinal (0 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.informeszip.dao.InformeZipDaoTest
 - findByIdInforme (0 s)
 - getLastZipByInforme (0,001 s)
 - getNumeroZipGenerados (0 s)
 - getPaginatedList (0 s)
 - puedeSerGenerado (0,001 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.pestanyas.dao.PestanyaDaoTest
 - getPaginatedList (0 s)
 - [-] com.plexus.gong.model.tiposAdjunto.dao.TipoAdjuntoDaoTest
 - findAll (0 s)
 - [+] Services (0,098 s)

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)
 Failure Exception

- [+] Controllers (0,049 s)
- [+] Data Source (0,03 s)
- [+] Services (0,272 s)

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
gongreporte.es

2015 | GONG-R