|  |  |
| --- | --- |
| ../Desktop/UNIVERSIDAD%202018/Captura%20de%20pantalla%202017-11-03%20a%20las%2011.56.17%20copia  - SVR -  SOFTWARE VERIFICATION REPORTING/ ACCEPTANCE TEST  Sistema de Información de la Trayectoria Universitaria  Sistema de Información de la Trayectoria Universitaria (SITU)  VERSIÓN 1.0 | ../Desktop/UNIVERSIDAD%202018/Captura%20de%20pantalla%202017-11-03%20a%20las%2011.56.17 |

**Control Documental**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **PROYECTO:** | SITU - Sistema de Información de la Trayectoria Universitaria | | | | |
| **Entidad de destino:** | UFV | | | | |
| **Título:** | Software Verification Reporting / Acceptance Test (SVR/AT) | | | | |
| **Código de referencia:** | SVR | | | | |
| **Versión** | 1.0 | | | | |
| **Fecha edición:** | 16/04/2018 | | | | |
| **Fichero:** | GR2-SITU-Cierre-SVRAT-1\_0.docx | | | | |
| **Herramienta/s de edición:** | Word 2016 | | | | |
| **Autor/es:** | Abel Fernández – Carlos Suárez – Iñigo Montánchez – Alejandro Quintana | | | | |
| **Resumen:** | Informe producido con el resultado de las pruebas especificadas en el SVVP, donde se muestra el resultado de las pruebas de aceptación. | | | | |
|  | | | | | |
| **Estado formal** | | | | | |
| **Revisado por:** | | **Revisado por:** | | **Aprobado por:** | |
| Iñigo Montánchez | | Abel Fernández | | UFV | |
| Fecha: 01/05/2018 | | Fecha: 01/05/2018 | | Fecha: 08/05/2018 | |
|  | | | | | |
| **Control de versiones** | | | | | |
| **Versión** | **Partes que cambian** | | **Descripción** | | **Fecha** |
| 1.0 |  | | Versión inicial | | 16/04/2018 |

Resumen

En este documento se recoge los resultados obtenidos de las pruebas de aceptación definidas en el Plan de pruebas del documento GR2-SITU-UR-SVVPAT-1\_0. En relación con las pruebas podemos destacar que no se ha producido ningún error o fallo en ninguna de las mismas por lo que podemos concluir que finalizamos esta fase con éxito.

Índice de contenidos

[1 Propósito 1](#_Toc512940560)

[2 Documentos de referencia 2](#_Toc512940561)

[3 Definiciones 3](#_Toc512940562)

[Anexo: Informe de Pruebas de aceptación 4](#_Toc512940563)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-001 4](#_Toc512940564)

[1. Identificador del informe de prueba 4](#_Toc512940565)

[2. Descripción 4](#_Toc512940566)

[3. Actividad y eventos de entradas 4](#_Toc512940567)

[4. Ejecución 4](#_Toc512940568)

[5. Resultados del procedimiento 4](#_Toc512940569)

[6. Información del entorno 4](#_Toc512940570)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-002 5](#_Toc512940571)

[1. Identificador del informe de prueba 5](#_Toc512940572)

[2. Descripción 5](#_Toc512940573)

[3. Actividad y eventos de entradas 5](#_Toc512940574)

[4. Ejecución 5](#_Toc512940575)

[5. Resultados del procedimiento 5](#_Toc512940576)

[6. Información del entorno 5](#_Toc512940577)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-003 6](#_Toc512940578)

[1. Identificador del informe de prueba 6](#_Toc512940579)

[2. Descripción 6](#_Toc512940580)

[3. Actividad y eventos de entradas 6](#_Toc512940581)

[4. Ejecución 6](#_Toc512940582)

[5. Resultados del procedimiento 6](#_Toc512940583)

[6. Información del entorno 6](#_Toc512940584)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-004 7](#_Toc512940585)

[1. Identificador del informe de prueba 7](#_Toc512940586)

[2. Descripción 7](#_Toc512940587)

[3. Actividad y eventos de entradas 7](#_Toc512940588)

[4. Ejecución 7](#_Toc512940589)

[5. Resultados del procedimiento 7](#_Toc512940590)

[6. Información del entorno 7](#_Toc512940591)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-005 8](#_Toc512940592)

[1. Identificador del informe de prueba 8](#_Toc512940593)

[2. Descripción 8](#_Toc512940594)

[3. Actividad y eventos de entradas 8](#_Toc512940595)

[4. Ejecución 8](#_Toc512940596)

[5. Resultados del procedimiento 8](#_Toc512940597)

[6. Información del entorno 8](#_Toc512940598)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-007 9](#_Toc512940599)

[1. Identificador del informe de prueba 9](#_Toc512940600)

[2. Descripción 9](#_Toc512940601)

[3. Actividad y eventos de entradas 9](#_Toc512940602)

[4. Ejecución 9](#_Toc512940603)

[5. Resultados del procedimiento 9](#_Toc512940604)

[6. Información del entorno 9](#_Toc512940605)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-008 10](#_Toc512940606)

[1. Identificador del informe de prueba 10](#_Toc512940607)

[2. Descripción 10](#_Toc512940608)

[3. Actividad y eventos de entradas 10](#_Toc512940609)

[4. Ejecución 10](#_Toc512940610)

[5. Resultados del procedimiento 10](#_Toc512940611)

[6. Información del entorno 10](#_Toc512940612)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-009 11](#_Toc512940613)

[1. Identificador del informe de prueba 11](#_Toc512940614)

[2. Descripción 11](#_Toc512940615)

[3. Actividad y eventos de entradas 11](#_Toc512940616)

[4. Ejecución 11](#_Toc512940617)

[5. Resultados del procedimiento 11](#_Toc512940618)

[6. Información del entorno 11](#_Toc512940619)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-010 12](#_Toc512940620)

[1. Identificador del informe de prueba 12](#_Toc512940621)

[2. Descripción 12](#_Toc512940622)

[3. Actividad y eventos de entradas 12](#_Toc512940623)

[4. Ejecución 12](#_Toc512940624)

[5. Resultados del procedimiento 12](#_Toc512940625)

[6. Información del entorno 12](#_Toc512940626)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-011 13](#_Toc512940627)

[1. Identificador del informe de prueba 13](#_Toc512940628)

[2. Descripción 13](#_Toc512940629)

[3. Actividad y eventos de entradas 13](#_Toc512940630)

[4. Ejecución 13](#_Toc512940631)

[5. Resultados del procedimiento 13](#_Toc512940632)

[6. Información del entorno 13](#_Toc512940633)

[Proceso del requisito PRD- RF-SITU-012 14](#_Toc512940634)

[1. Identificador del informe de prueba 14](#_Toc512940635)

[2. Descripción 14](#_Toc512940636)

[3. Actividad y eventos de entradas 14](#_Toc512940637)

[4. Ejecución 14](#_Toc512940638)

[5. Resultados del procedimiento 14](#_Toc512940639)

[6. Información del entorno 14](#_Toc512940640)

[Proceso del requisito PRD- RNF-SITU-001 15](#_Toc512940641)

[1. Identificador del informe de prueba 15](#_Toc512940642)

[2. Descripción 15](#_Toc512940643)

[3. Actividad y eventos de entradas 15](#_Toc512940644)

[4. Ejecución 15](#_Toc512940645)

[5. Resultados del procedimiento 15](#_Toc512940646)

[6. Información del entorno 15](#_Toc512940647)

[Proceso del requisito PRD- RNF-SITU-002 16](#_Toc512940648)

[1. Identificador del informe de prueba 16](#_Toc512940649)

[2. Descripción 16](#_Toc512940650)

[3. Actividad y eventos de entradas 16](#_Toc512940651)

[4. Ejecución 16](#_Toc512940652)

[5. Resultados del procedimiento 16](#_Toc512940653)

[6. Información del entorno 16](#_Toc512940654)

Índice de figuras

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.**

Índice de tablas

[Tabla 1 - Documentos de referencia 2](#_Toc512940655)

Listado de abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ESA  SITU | Agencia Espacial Europea  Sistema de Información de la Trayectoria Universitaria |
| UR | Requisitos de Usuario |
| SCMP | Plan de Gestión de la Configuración |
| SPMP | Plan de Gestión del Proyecto Software |
| SVVP | Plan de Verificación y Validación del Software |
| URD | Documento de Requisitos de Usuario |
| SR/AD | Definición de los Requisitos de Software/Definición del Diseño Arquitectónico |
| SSD | Documento de Especificación de Software |
| DD | Diseño Detallado y Producción del Código |
| CODE | Código Fuente |
| SUM | Manual de Usuario del Software |
| SVR | Informe de Verificación del Software |
| TR | Transferencia del Software a las Operaciones |
| STD | Documento de Transferencia del Software |
| PHD | Documento de Historia del Proyecto |
| TCP/IP | Protocolo de Control de Transmisión/Protocolo de Internet |
| GUI | Interfaz Gráfica de Usuario |
| IVA  UFV  CV | Impuesto sobre el Valor Añadido  Universidad Francisco de Vitoria  Currículum Vitae |
|  |  |

# Propósito

En este documento se demostrará el cumplimiento de las pruebas de aceptación, de los requisitos tanto funcionales como no funcionales, que se detallaron en el documento “GR2-SITU-UR-SVVPAT-1\_0”.

# Documentos de referencia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Autor | Fecha |
| ESA PSS-05-10 | ESA Comité de Estandarización y Control de Software (BSSC) | Marzo de 1995 |
| ESA PSS-05-0 | ESA Comité de Estandarización y Control de Software (BSSC) | Febrero de 1991 |
| Bssc962 - Español | ESA Comité de Estandarización y Control de Software (BSSC) | Julio 2003 |

Tabla 1 - Documentos de referencia

# Definiciones

* RF: Requisitos funcionales.
* RNF: Requisitos no funcionales.

# Anexo: Informe de Pruebas de aceptación

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-001

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-001

### Descripción

Se probará a través de la aplicación web que el usuario realiza de forma correcta el login y se le asigna la interfaz correcta según su rol.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, introducirá un usuario de cada rol comprobando que al hacer el login se le asigne su interfaz correspondiente al rol.

### Ejecución

Introducimos los datos para hacer login para cada uno de los roles que hay (alumno, profesor, administrador e invitado), iniciamos sesión y navegamos por su interfaz para la comprobación de la misma. En el caso de invitados accedemos a través de las credenciales facilitadas en el correo de invitación a la plataforma.

### Resultados del procedimiento

Los login se realizan con las contraseñas y correos específicos de cada rol, en el caso de invitado se accede mediante los datos facilitados por el correo, obtenemos acceso a la interfaz correspondiente a cada rol.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-002

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-002

### Descripción

Se comprobará los permisos que tiene el administrador en la aplicación.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, comprobará los diferentes permisos que tiene el rol de administrador.

### Ejecución

Iniciando sesión con el rol de administrador se comprobará que tiene permisos para:

* Dar de alta usuarios.
* Añadir etiquetas.
* Ver logs de login.

### Resultados del procedimiento

Se realiza con éxito, el administrador puede dar de alta a usuarios, añadir etiquetas y ver los logs de los login.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-003

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-003

### Descripción

Se comprobará los permisos que el alumno tiene en la aplicación.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, comprobará los diferentes permisos que tiene el rol de alumno.

### Ejecución

Iniciando sesión con un usuario que tenga rol de alumno y se comprueba:

* La posibilidad de invitar a otros usuarios con nivel de autorización.
* Añadir keywords.
* Crear hechos que contengan etiquetas, nivel de autorización, título, fecha, keywords, contenidos, curso académico, propósito…
* Ver la línea temporal de sus hechos con posibilidad de filtrar para buscar.
* Exportar su CV en PDF.

### Resultados del procedimiento

Se realiza con éxito, conseguimos invitar a usuarios con nivel de autorización, añadir keywords, crear hechos con todos los datos, ver la línea temporal y exportar el CV del usuario rellenando sus datos.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-004

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-004

### Descripción

Se comprobará los permisos que tiene el rol de profesor.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, comprobará los diferentes permisos que tiene el rol de profesor.

### Ejecución

Iniciando sesión con un usuario que tenga rol de profesor se comprobará que tiene permisos para:

* Ver los alumnos de la plataforma.
* Exportar el CV del alumno en formato PDF.

### Resultados del procedimiento

Se realiza con éxito la comprobación ya que el profesor ve la lista y puede exportar los CV.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-005

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-005

### Descripción

Se comprobará los permisos que tiene el rol de invitado.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, comprobará los diferentes permisos que tiene el invitado.

### Ejecución

Iniciando sesión a partir de la invitación de un alumno se comprobará:

* Consultar hechos según nivel de acceso.
* Ver el CV del alumno.

### Resultados del procedimiento

Se realiza con éxito, el invitado puede ver los hechos y ver el CV del alumno.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-007

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-007

### Descripción

Se comprobará que desde la aplicación se puede realizar búsqueda sobre los hechos mediante etiqueta, texto libre, keywords y navegar entre hechos enlazados.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, se registrará con el rol de alumno en la plataforma y realizará una búsqueda con filtros entre los hechos.

### Ejecución

Una vez registrados como alumno probamos a:

* Filtrar hecho por texto libre.
* Filtrar hechos por etiqueta.
* Filtrar hechos por keywords.
* Navegar entre hechos enlazados.

### Resultados del procedimiento

Obtenemos de forma correcta hechos según los filtros aplicados y se navega entre hechos enlazados.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-008

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-008

### Descripción

Se comprobará que desde la aplicación los invitados pueden realizar búsquedas en los hechos del alumno según nivel de autorización.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, se registrará con el rol de invitado en la plataforma y realizará una búsqueda con filtros entre los hechos.

### Ejecución

Una vez registrados como invitado probamos a:

* Filtrar hecho por texto libre.
* Filtrar hechos por etiqueta.
* Filtrar hechos por keywords.
* Navegar entre hechos enlazados.

### Resultados del procedimiento

Obtenemos de forma correcta hechos según los filtros aplicados y se navega entre hechos enlazados.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-009

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-009

### Descripción

Se comprobará que se pueden generar informes en formato PDF.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, hará login con el rol de alumno y generará en formato PDF el informe de CV, Línea de tiempo y Logs de acceso de invitados.

### Ejecución

Nos introducimos en la aplicación con el rol de alumno y generamos un PDF de:

* Curriculum vitae (hechos con keyword=CV y estructurados de manera predeterminada).
* Línea de tiempo.
* Logs de accesos de invitados al sistema.

### Resultados del procedimiento

Generamos de forma correcta los informes en formato PDF.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-010

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-010

### Descripción

Se probará que se puede acceder a la plataforma desde un dispositivo móvil.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, se conectará a la aplicación desde un dispositivo móvil.

### Ejecución

Desde la vista de un dispositivo móvil nos introducimos con un rol al azar para comprobar que nos deja navegar correctamente.

### Resultados del procedimiento

Obtención con éxito de la vista de la plataforma desde un dispositivo móvil.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-011

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-011

### Descripción

Se probará que al crear un hecho permite adjuntar enlaces de video a páginas externas, relacionarlo con otros hechos mediante etiquetas y adjuntar imágenes.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, se introduce en la plataforma con el rol de alumno y comprobará que un hecho permite adjuntar enlaces de video a páginas externas, relacionarlo con otros hechos mediante etiquetas y adjuntar imágenes.

### Ejecución

Nos introducimos en la aplicación con el rol de alumno y comprobamos que:

* Los videos recuerdo en los hechos se adjuntarán mediante un enlace a un servidor externo.
* Los hechos se podrán relacionar entre sí usando un etiquetado en común entre los mismos.
* Los hechos dejarán adjuntar imágenes.

### Resultados del procedimiento

Se crea el hecho adjuntando enlace e imágenes, así como la relación con otros hechos.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RF-SITU-012

### Identificador del informe de prueba

PRD-RF-SITU-012

### Descripción

Se comprobará que al entrar en la aplicación podemos observar el icono de la entidad en todas las páginas de la plataforma, enlace a la información legal, paneles de ayuda al usuario e información cuando un invitado accede.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, se introduce en la plataforma con un rol al azar y con otro de invitado y comprobará que podemos observar el icono de la entidad en todas las páginas de la plataforma, enlace a la información legal, paneles de ayuda al usuario e información cuando un invitado accede.

### Ejecución

Se comprobará que la interfaz muestra:

* Icono de la entidad UFV
* Enlace a información legal
* Información cuando accede un invitado
* Paneles de ayuda al usuario

### Resultados del procedimiento

Se obtiene toda la información que la interfaz debe mostrar de forma correcta.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RNF-SITU-001

### Identificador del informe de prueba

PRD-RNF-SITU-001

### Descripción

Comprobación de capacidad de cuadros de texto.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, se conectará con un rol al azar y comprobará la capacidad de caracteres de los cuadros de texto.

### Ejecución

Introducción de muchos caracteres en los cuadros de texto.

### Resultados del procedimiento

Los cuadros soportan la capacidad de caracteres descrita en los requisitos.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.

## Proceso del requisito PRD- RNF-SITU-002

### Identificador del informe de prueba

PRD-RNF-SITU-002

### Descripción

Se probará que al meter mal los datos del usuario al hacer login nos muestra información de datos erróneos.

### Actividad y eventos de entradas

El encargado de pruebas, Alejandro Quintana, meterá datos erróneos al hacer login.

### Ejecución

Abrimos el login de la plataforma y se introducen datos inexistentes.

### Resultados del procedimiento

La plataforma mostrará mensaje de datos erróneos.

### Información del entorno

Ninguna información adicional acerca del entorno.