|  |  |
| --- | --- |
| ../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 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 |
| VPN | Red Privada Virtual |
| 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 que 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 invitamos accedemos a través del link asociado.

### Resultados del procedimiento

Los login se realizan con las contraseñas y correos específicos de cada rol, en el caso de invitado se accede mediante el link que se le asignó y cada uno inicia en su interfaz correspondiente.

### 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 en PDF:

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

### Resultados del procedimiento

Generamos de forma correcta las contraseñas, además de que se comprueba si los dos campos que hay para introducir la contraseña son idénticas, en caso contrario muestra un aviso y no deja guardar la información en la aplicación.

### 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 y una imagen de una captura del video.
* 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.