Ulises V 5000 I

Manual Técnico

Configuraciones Offline. Protocolo de Pruebas

DT-A41-PPAF-02-26S0

****

REGISTRO Y CONTROL DEL DOCUMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO/ EQUIPO** | Ulises V 5000 I | ***Referencia*** |  |
| **DOCUMENTO** | Configuraciones Offline. Protocolo de Pruebas | ***Código*** | DT-A41-PPAF-02-26S0 |
|  |  | ***Fecha*** | 15/02/2023 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REALIZADO POR** | Nekane Eguiguren |  |
| **FECHA** | 22/06/2022 |
| **REVISADO POR** |  |  |
| **FECHA** |  |
| **VALIDADO POR** |  |  |
| **FECHA** |  |

REGISTRO DE MODIFICACIONES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R** | **Fecha** | **Descripción** | **Autor** |
| 1 | 22/06/2022 | Edición inicial del documento | N.Eguiguren |
|  | 12/07/2022 | Proceso de replicación | N. Eguiguren |
|  | 21/07/2022 | Backup antes de activar una conf. Offline | N. Eguiguren |
| 2 | 15/02/2023 | Revisión U5KI.OFF.02.006. Activar Configuración Offline. Solicitud doble confirmación proceso de Activación. | Javier Orden |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ÍNDICE

[1. Introducción 8](#_Toc127369370)

[1.1. Objeto. 8](#_Toc127369371)

[1.2. Documentación de Referencia. 8](#_Toc127369372)

[2. Descripción del entorno de Pruebas 9](#_Toc127369373)

[2.1. Elementos a Probar 9](#_Toc127369374)

[2.2. Instrumentación y elementos asociados 9](#_Toc127369375)

[2.3. Entorno de pruebas. 9](#_Toc127369376)

[3. Relación de Casos de Prueba 10](#_Toc127369377)

[3.1. Pruebas Genéricas 10](#_Toc127369378)

[3.2. Pruebas Funcionales 10](#_Toc127369379)

[4. Casos de prueba. Grupo 1. Pruebas Genéricas. 11](#_Toc127369380)

[4.1. U5KI.OFF.01.001. Inspección de la Instalación. 11](#_Toc127369381)

[4.2. U5KI.OFF.01.002. Arranque de la Aplicación. 12](#_Toc127369382)

[5. Casos de prueba. Grupo 2. Pruebas FUNCIONALES. 13](#_Toc127369383)

[5.1. U5KI.OFF.02.001. Operaciones Configuración de Producción. 13](#_Toc127369384)

[5.2. U5KI.OFF.02.002. Exportar Configuración. 14](#_Toc127369385)

[5.3. U5KI.OFF.02.003. Copiar Configuración. 15](#_Toc127369386)

[5.4. U5KI.OFF.02.004. Editar Configuración Offline. 16](#_Toc127369387)

[5.5. U5KI.OFF.02.005. Eliminar Configuración Offline. 17](#_Toc127369388)

[5.6. U5KI.OFF.02.006. Activar Configuración Offline. 18](#_Toc127369389)

[5.7. U5KI.OFF.02.007. Nueva Configuración Offline. 20](#_Toc127369390)

[5.8. U5KI.OFF.02.008. Importar Configuración Offline. 22](#_Toc127369391)

[5.9. U5KI.OFF.02.009. Comprobar Importación. 24](#_Toc127369392)

[5.10. U5KI.OFF.02.010. Comprobar Copia. 25](#_Toc127369393)

[5.11. U5KI.OFF.02.011. Replicar configuraciones offline. 26](#_Toc127369394)

[5.12. U5KI.OFF.02.012. Log Procesos. 27](#_Toc127369395)

[6. Hoja de Resultados. 29](#_Toc127369396)

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABLAS

[Tabla 1. Documentación de Referencia 8](#_Toc127369397)

[Tabla 2. Casos de prueba. Pruebas Genéricas. 10](#_Toc127369398)

[Tabla 3. Casos de prueba. Pruebas Funcionales. 10](#_Toc127369399)

[Tabla 4. Casos de Prueba. Inspección de la instalación. 11](#_Toc127369400)

[Tabla 5. Casos de Prueba. Arranque de la Aplicación. 12](#_Toc127369401)

[Tabla 6. Casos de Prueba. Operaciones Configuración de Producción. 13](#_Toc127369402)

[Tabla 7. Casos de Prueba. Exportar Configuración. 14](#_Toc127369403)

[Tabla 8. Casos de Prueba. Copiar configuración. 16](#_Toc127369404)

[Tabla 9. Casos de Prueba. Editar configuración offline. 16](#_Toc127369405)

[Tabla 10. Casos de Prueba. Eliminar configuración offline. 17](#_Toc127369406)

[Tabla 11. Casos de Prueba. Activar configuración offline. 19](#_Toc127369407)

[Tabla 12. Casos de Prueba. Nueva configuración offline. 21](#_Toc127369408)

[Tabla 13. Casos de Prueba. Importar configuración offline. 23](#_Toc127369409)

[Tabla 14. Casos de Prueba. Comprobar Importación. 24](#_Toc127369410)

[Tabla 15. Casos de Prueba. Comprobar Copia. 25](#_Toc127369411)

[Tabla 16. Casos de Prueba. Replicar configuraciones offline. 26](#_Toc127369412)

[Tabla 17. Casos de Prueba. Log Procesos. 28](#_Toc127369413)

[Tabla 18. Hoja de resultados. Pruebas Genéricas. 29](#_Toc127369414)

[Tabla 19. Hoja de resultados. Pruebas Funcionales. 30](#_Toc127369415)

# Introducción

## Objeto.

El objetivo de este documento es presentar los procedimientos a ejecutar para verificar y/o validar el correcto funcionamiento de la aplicación de Gestión de Configuraciones Offline del sistema ULISES V 5000 I.

## Documentación de Referencia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Código | Descripción | Versión |
| [1] | DT-A41-MTDT-03-26S0 | ULISES V 5000-I 2.6.X. Configuraciones Offline. Manual de Usuario |  |
| [2] | DT-A41-MTDT-01-26S0 | ULISES V 5000-I 2.5.X. Manual de usuario de la Aplicación de Configuración |  |
| [3] |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla 1. Documentación de Referencia

# Descripción del entorno de Pruebas

## Elementos a Probar

Sistema de Gestión de Configuraciones Offline SCV ULISES V 5000 I. Como tal, el sistema gestiona un número variable de configuraciones offline a través de una aplicación web.

En cada caso, se determinará la funcionalidad en cuanto a tratamiento, modificación y mantenimiento de las configuraciones offline instaladas en el sistema.

## Instrumentación y elementos asociados

No se requieren.

## Entorno de pruebas.

Los elementos de esta arquitectura, son los siguientes:

Servidor U5KI. Ordenador de Gestión del Sistema U5KI. Puede ser simple o en CLUSTER.

PSSE-PSSO: Consolas de Configuración y Mantenimiento. Basada en Ordenador PC-Compatible. Se accede a los servicios de configuración y mantenimiento a través de un simple explorador WEB.

Puesto 1, Puesto 2, Puesto 3, Puesto 4: Puestos de Operador basados en ordenador PC compatible, con la aplicación del terminal de voz del sistema U5KI.

# Relación de Casos de Prueba

Los casos de prueba que se incluyen en este protocolo, se organizan en los siguientes grupos:

## Pruebas Genéricas

| Grupo | ID | Caso de Prueba |
| --- | --- | --- |
| Pruebas Genéricas. | |  |
|  | U5KI.OFF.01.001 | Inspección de la Instalación. |
|  | U5KI.OFF.01.002 | Arranque de la Aplicación.  Entrada - Salida de Usuarios.  Navegación. |

Tabla 2. Casos de prueba. Pruebas Genéricas.

## Pruebas Funcionales

| Grupo | ID | Caso de Prueba |
| --- | --- | --- |
| Pruebas funcionales. | |  |
|  | U5KI.OFF.02.001 | Operaciones configuración de producción |
|  | U5KI.OFF.02.002 | Exportar configuración |
|  | U5KI.OFF.02.003 | Copiar configuración |
|  | U5KI.OFF.02.004 | Editar configuración offline |
|  | U5KI.OFF.02.005 | Eliminar configuración offline |
|  | U5KI.OFF.02.006 | Activar configuración offline |
|  | U5KI.OFF.02.007 | Nueva configuración offline |
|  | U5KI.OFF.02.008 | Importar configuración offline |
|  | U5KI.OFF.02.009 | Comprobar Importación |
|  | U5KI.OFF.02.010 | Comprobar Copia |
|  | U5KI.OFF.02.011 | Replicar configuraciones offline |
|  | U5KI.OFF.02.012 | Log Procesos |

Tabla 3. Casos de prueba. Pruebas Funcionales.

# Casos de prueba. Grupo 1. Pruebas Genéricas.

Todas las pruebas de este grupo requieren como condiciones iniciales que el equipamiento este correctamente instalado, configurado y en modo normal de funcionamiento.

En los pasos a seguir, no de describen las operaciones en detalle. Para saber cómo se efectúa una determinada operación, habrá que acudir al manual correspondiente.

## U5KI.OFF.01.001. Inspección de la Instalación.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Genéricas | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.01.001 | | |
| **Título** | | Inspección de la Instalación | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que el sistema de gestión de las configuraciones offline de U5KI ha sido instalado correctamente y se encuentra funcionando con normalidad | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente. | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder como administrador al Servidor del Sistema[[1]](#footnote-1). | | | |  |  |
| 2 | En Windows Server 2019: Comprobar la instalación y funcionamiento de:   * Framework .NET 3.5 y 4.7 . * IIS 6 * Internet Explorer 11 o Chrome. | | | |  |  |
| 3 | Comprobar la instalación de MySQL 5.6.11.0. (Ver documento Ulises v5000I 2.x Manual Técnico. Guía de instalación software. CD4-MTII.001 8) | | | |  |  |
| 4 | Comprobar la configuración de IIS. (Ver documento Ulises v5000I 2.x Manual Técnico. Guía de instalación software. CD4-MTII.001 8) | | | |  |  |
| 5 | Comprobar la configuración de ‘web.config’ (Ver documento Ulises v5000I 2.x Manual Técnico. Guía de instalación software. CD4-MTII.001 8) | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 4. Casos de Prueba. Inspección de la instalación.

## U5KI.OFF.01.002. Arranque de la Aplicación.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Genéricas | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.01.002 | | |
| **Título** | | Arranque de la Aplicación | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que la Aplicación de Gestión de Configuraciones Offline permite acceder a los usuarios habilitados y navegar por sus diferentes opciones. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente. | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Conectarse desde un navegador a la url http://W.X.Y.Z/Web/Configuracion/ConfiguracionesOffline[[2]](#footnote-2).  Comprobar que aparece la pantalla inicial de U5KI para la Gestión de Configuraciones Offline, solicitando usuario / clave. | | | |  |  |
| 2 | Introducir un par usuario / clave válido[[3]](#footnote-3).  Comprobar que aparece el menú inicial de la aplicación. | | | |  |  |
| 3 | Seleccionar la opción ‘Gestión Sistemas Offline’.  Comprobar que aparece el menú principal de configuraciones offline. | | | |  |  |
| 4 | Seleccionar la opción de menú ‘Configuraciones Offline’.  Comprobar que aparece la lista de configuraciones registradas en el sistema. Como mínimo deberá aparecer la configuración de producción. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 5. Casos de Prueba. Arranque de la Aplicación.

# Casos de prueba. Grupo 2. Pruebas FUNCIONALES.

Este grupo de pruebas está orientado a comprobar el correcto funcionamiento de la aplicación a la hora de añadir, eliminar o modificar elementos de las configuraciones offline del sistema, y en la base de datos del mismo.

Todas las pruebas parten del hecho de haber arrancado la aplicación y entrado en sesión con un usuario con perfil de Administración (Técnico#3).

En los pasos a seguir, no de describen las operaciones en detalle. Para saber cómo se efectúa una determinada operación, habrá que acudir al manual correspondiente.

## U5KI.OFF.02.001. Operaciones Configuración de Producción.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.001 | | |
| **Título** | | Operaciones Configuración de Producción | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que las únicas operaciones que se pueden realizar con la configuración en producción son Exportar y Copiar, frente a las operaciones de Editar, Eliminar, Exportar, Copiar y Activar que se pueden realizar con el resto de configuraciones registradas en el sistema (configuraciones offline). | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Una vez seleccionada la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ se muestra la lista de configuraciones registradas en el sistema.  Comprobar que hay un registro para la configuración en producción y sobre dicha configuración solo aparecen las opciones de Exportar y Copiar la configuración.  Si hay alguna configuración offline registrada, las opciones que la aplicación mostrará por cada configuración offline serán Editar, Eliminar, Exportar, Copiar y Activar. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 6. Casos de Prueba. Operaciones Configuración de Producción.

## U5KI.OFF.02.002. Exportar Configuración.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.002 | | |
| **Título** | | Exportar configuración | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que se puede exportar una configuración y que la aplicación deja el fichero en la ubicación configurada en el Web.Config de la aplicación. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Pulsar la opción de exportar en alguna de las configuraciones registradas en el sistema.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 2 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Comprobar que efectivamente el fichero está en el directorio configurado en el Web.Config bajo la clave PathConfOffline. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 7. Casos de Prueba. Exportar Configuración.

## U5KI.OFF.02.003. Copiar Configuración.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.003 | | |
| **Título** | | Copiar configuración | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que se puede copiar una configuración. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Pulsar la opción de copiar en alguna de las configuraciones registradas en el sistema.  Comprobar que se abre la ventana de Nueva Configuración para que el usuario pueda dar nombre y descripción a la nueva configuración offline. | | | |  |  |
| 2 | Introducir un nombre de una configuración ya existente, y una descripción para la nueva configuración y pulsar el botón aceptar.  Comprobar que la aplicación pide confirmación para borrar la configuración ya existente y crear una nueva. | | | |  |  |
| 3 | Confirmar que se quiere borrar la configuración existente y crear una nueva como copia de la configuración seleccionada.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 4 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Comprobar que la nueva configuración creada es una copia de la configuración original (U5KI.OFF.02.010). | | | |  |  |
| 5 | Pulsar la opción de copiar en alguna de las configuraciones registradas en el sistema.  Comprobar que se abre la ventana de Nueva Configuración para que el usuario pueda dar nombre y descripción a la nueva configuración offline. | | | |  |  |
| 6 | Introducir el nombre y la descripción de la nueva configuración, una que no exista en el sistema, y pulsar el botón aceptar.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso.  Comprobar que la crea una nueva configuración con el nombre indicado y verificar que es una copia de la configuración original (U5KI.OFF.02.010). | | | |  |  |
| 7 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Comprobar que la crea una nueva configuración con el nombre indicado y verificar que es una copia de la configuración original (U5KI.OFF.02.010). | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 8. Casos de Prueba. Copiar configuración.

## U5KI.OFF.02.004. Editar Configuración Offline.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.004 | | |
| **Título** | | Editar configuración offline | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que se puede editar la configuración offline desde la Web de Configuración y Supervisión de U5KI, y probar si las modificaciones son adecuadas probando a activar la configuración dentro del entorno offline. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Pulsar la opción de editar en alguna de las configuraciones offline registradas en el sistema.  Comprobar que se abre una nueva pestaña con la aplicación Web de Configuración y Supervisión de U5KI conectada a la BD de edición offline que se ha elegido editar. | | | |  |  |
| 2 | Operar con la Web de Configuración y Supervisión de U5KI.  Comprobar que el funcionamiento de la Web es el adecuado. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 9. Casos de Prueba. Editar configuración offline.

## U5KI.OFF.02.005. Eliminar Configuración Offline.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.005 | | |
| **Título** | | Eliminar configuración offline | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que se puede eliminar una configuración offline. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Pulsar la opción de eliminar en alguna de las configuraciones offline registradas en el sistema.  Comprobar que la aplicación solicita confirmación de la operación. | | | |  |  |
| 2 | Ante el mensaje de confirmación de eliminar una configuración, cancelar la operación  Comprobar que la operación efectivamente se ha cancelado, verificando que la configuración en cuestión sigue estando en la lista de configuraciones. | | | |  |  |
| 3 | Ante el mensaje de confirmación de eliminar una configuración, aceptar la operación  Comprobar una vez ejecutado el proceso la aplicación muestra un mensaje indicando que se ha eliminado, y una vez aceptado el mensaje verificar que la configuración eliminada ya no está en la lista de configuraciones. | | | |  |  |
| 3 | Ante el mensaje de confirmación de eliminar una configuración, aceptar la operación  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 4 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Verificar que la configuración eliminada ya no está en la lista de configuraciones. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 10. Casos de Prueba. Eliminar configuración offline.

## U5KI.OFF.02.006. Activar Configuración Offline.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.006 | | |
| **Título** | | Activar configuración offline | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que se puede activar una configuración offline y probarla desde la Web de Configuración y Supervisión de U5KI. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Hacer un backup de la configuración de producción.  Para ello ejecutar el proceso del export, y una vez que haya finalizado, guardar el fichero en una ubicación de donde poder recuperarlo en caso de que sea necesario restaurar el backup. | | | |  |  |
| 2 | Pulsar la opción de activar en alguna de las configuraciones offline registradas en el sistema.  Comprobar que la aplicación solicita confirmación de la operación. | | | |  |  |
| 3 | Ante el mensaje de confirmación de activar una configuración, cancelar la operación.  Comprobar que la operación efectivamente se ha cancelado, verificando que la configuración no se ha copiado a la configuración de edición en producción con la Web de Configuración y Supervisión de U5KI. | | | |  |  |
| 4 | Ante el mensaje de confirmación de activar una configuración, y tras aceptar la operación, el sistema solicita una nueva confirmación en la que el operador debe introducir el valor numérico de una imagen presentada.  Comprobar que el sistema no permite la ejecución de activación mientras no se introduzca correctamente el valor presentado.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 5 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Verificar con la Web de Configuración y Supervisión de U5KI que la configuración se ha copiado a la configuración de edición en producción. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 11. Casos de Prueba. Activar configuración offline.

## U5KI.OFF.02.007. Nueva Configuración Offline.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.007 | | |
| **Título** | | Nueva configuración offline | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que se puede crear una nueva configuración offline con solo los datos iniciales de instalación. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Pulsar la opción de Nueva en la parte baja de la lista de configuraciones del sistema.  Comprobar que se abre la ventana de Nueva Configuración para que el usuario pueda dar nombre y descripción a la nueva configuración offline. | | | |  |  |
| 2 | Introducir un nombre de configuración ya existente, y una descripción para la nueva configuración, y pulsar el botón aceptar.  Comprobar que la aplicación pide confirmación para borrar la configuración ya existente y crear una nueva con solo los datos iniciales de instalación. | | | |  |  |
| 3 | Confirmar que se quiere borrar la configuración existente y crear una nueva con solo los datos iniciales de instalación.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 4 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Comprobar que se crea la nueva configuración. | | | |  |  |
| 5 | Pulsar la opción de Nueva en la parte baja de la lista de configuraciones del sistema.  Comprobar que se abre la ventana de Nueva Configuración para que el usuario pueda dar nombre y descripción a la nueva configuración offline. | | | |  |  |
| 6 | Introducir el nombre y la descripción de la nueva configuración, una que no exista en el sistema, y pulsar el botón aceptar.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 7 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Comprobar que la crea una nueva configuración con el nombre indicado. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 12. Casos de Prueba. Nueva configuración offline.

## U5KI.OFF.02.008. Importar Configuración Offline.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.008 | | |
| **Título** | | Importar configuración offline | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que se puede importar una configuración offline desde un fichero generado al exportar una configuración con misma versión de la aplicación. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Pulsar la opción de Importar en la parte baja de la lista de configuraciones del sistema.  Comprobar que se abre la ventana de Nueva Configuración para que el usuario pueda dar nombre y descripción a la nueva configuración offline, además de seleccionar el fichero desde el que se va a importar el fichero. | | | |  |  |
| 2 | Comprobar que la lista de ficheros disponibles se rellena con los ficheros .sql del directorio configurado para guardar las importaciones y exportaciones de la aplicación. | | | |  |  |
| 3 | Introducir un nombre de configuración ya existente, una descripción para la nueva configuración y seleccionar el fichero origen de la nueva configuración, y pulsar el botón aceptar.  Comprobar que la aplicación pide confirmación para borrar la configuración ya existente y crear una nueva con la configuración almacenada en el fichero. | | | |  |  |
| 4 | Confirmar que se quiere borrar la configuración existente y crear una nueva con la configuración almacenada en el fichero.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 5 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Comprobar que la nueva configuración es una copia de la configuración almacenada en el fichero (U5KI.OFF.02.009). | | | |  |  |
| 6 | Pulsar la opción de Importar en la parte baja de la lista de configuraciones del sistema.  Comprobar que se abre la ventana de Nueva Configuración para que el usuario pueda dar nombre y descripción a la nueva configuración offline, y seleccionar el fichero origen de la configuración. | | | |  |  |
| 7 | Introducir el nombre y la descripción de la nueva configuración, una que no exista en el sistema, seleccionar el fichero origen, y pulsar el botón aceptar.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 8 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso.  Comprobar que la crea una nueva configuración con el nombre indicado, y que la nueva configuración es una copia de la configuración almacenada en el fichero (U5KI.OFF.02.009). | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 13. Casos de Prueba. Importar configuración offline.

## U5KI.OFF.02.009. Comprobar Importación.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.009 | | |
| **Título** | | Comprobar Importación | | | | |
| **Objetivos** | | Después de importar una configuración, comprobar que la nueva configuración offline creada es igual a la configuración origen almacenada en el fichero del que se ha importado. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Si el nombre de la nueva configuración es el mismo que el nombre del fichero origen de la importación, cambiar el nombre de este último para no sobrescribirlo durante la prueba. | | | |  |  |
| 2 | Exportar la nueva configuración creada durante el proceso de importación.  Comprobar que se genera en el directorio de la aplicación (configurado en el fichero Web.Config bajo la clave PathConfOffline) un fichero con el nombre de la configuración exportada y extensión sql. | | | |  |  |
| 3 | Comparar el contenido de ambos ficheros. Una aplicación válida para poder realizar esta operación sería el WinMerge.  Comprobar que, de haber diferencias, las únicas posibles son:   * Nombre del esquema de la BD: sentencias USE y CREATE DATABASE * Las inserciones en la tabla OPERADORES. Cada vez que se importa una configuración el contenido de esta tabla se sustituye con el contenido de la tabla OPERADORES de producción * Las inserciones en la tabla HISTORICOINCIDENCIAS. Cada vez que se importa una configuración se vacía esta tabla. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 14. Casos de Prueba. Comprobar Importación.

## U5KI.OFF.02.010. Comprobar Copia.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.010 | | |
| **Título** | | Comprobar Copia | | | | |
| **Objetivos** | | Después de copiar una configuración, comprobar que la nueva configuración offline creada es igual a la configuración origen. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Exportar la configuración origen de la copia.  Comprobar que se genera en el directorio de la aplicación (configurado en el fichero Web.Config bajo la clave PathConfOffline) un fichero con el nombre de la configuración exportada y extensión sql | | | |  |  |
| 2 | Exportar la nueva configuración creada durante el proceso de copia.  Comprobar que se genera en el directorio de la aplicación (configurado en el fichero Web.Config bajo la clave PathConfOffline) un fichero con el nombre de la configuración exportada y extensión sql. | | | |  |  |
| 3 | Comparar el contenido de ambos ficheros. Una aplicación válida para poder realizar esta operación sería el WinMerge.  Comprobar que, de haber diferencias, las únicas posibles son:   * Nombre del esquema de la BD: sentencias USE y CREATE DATABASE * Las inserciones en la tabla OPERADORES. Cada vez que se importa una configuración el contenido de esta tabla se sustituye con el contenido de la tabla OPERADORES de producción * Las inserciones en la tabla HISTORICOINCIDENCIAS. Cada vez que se importa una configuración se vacía esta tabla. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 15. Casos de Prueba. Comprobar Copia.

## U5KI.OFF.02.011. Replicar configuraciones offline.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.011 | | |
| **Título** | | Replicar configuraciones offline | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que se pueden replicar las configuraciones offline desde un servidor a otro en un entorno cluster. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Que el entorno sea un entorno cluster.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Pulsar la opción de Replicar en la parte baja de la lista de configuraciones del sistema.  Comprobar pide confirmación para realizar la operación. | | | |  |  |
| 2 | Comprobar que el proceso va dejando información de lo que se está realizando en el Log de procesos. | | | |  |  |
| 3 | Mientras el proceso está Activo (en ejecución) pulsar la opción de Cancelar el proceso.  Comprobar que el proceso deja de ejecutarse (deja de estar Activo) y en lugar de la opción de Cancelar, en el log del proceso se muestra la opción de Marcar como leído. | | | |  |  |
| 4 | En un proceso que no esté activo, pulsar la opción de Marcar como leído.  Comprobar que el log desaparece del log de procesos. | | | |  |  |
| 5 | En el log de procesos, marcar todos los mensajes como leídos.  Comprobar que la tabla Log de procesos… desaparece. | | | |  |  |
| 6 | Pulsar la opción de Replicar en la parte baja de la lista de configuraciones del sistema, y dejar que finalice su ejecución.  Comprobar que una vez finalizado el proceso, se muestra un mensaje indicativo y la opción de Cancelar para a ser a Marcar como leído (el mensaje del proceso). | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 16. Casos de Prueba. Replicar configuraciones offline.

## U5KI.OFF.02.012. Log Procesos.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Pruebas Funcionales | **Caso de Prueba** | U5KI.OFF.02.012 | | |
| **Título** | | Log Procesos | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar el funcionamiento del log de procesos | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | Todos los elementos que componen el entorno de pruebas deben haberse instalado correctamente.  Haber efectuado ‘LOGIN’ correctamente con el nivel apropiado.  Haber entrado en la opción ‘Gestión Sistemas Offline’, y haber seleccionado la opción de menú ‘Configuraciones Offline’ | | | | |
| **Pso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Ejecutar cualquiera de los procesos que permite la aplicación.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 2 | Mientras el proceso está activo, pulsar el enlace Cancelar del proceso en ejecución.  Comprobar que la aplicación solicita confirmación de la operación. | | | |  |  |
| 3 | Ante el mensaje de confirmación, aceptarlo y cancelar el proceso.  Comprobar que en el log de procesos ya no está activo: se muestra el enlace de Marcar como leído, y en el mensaje se indica que el proceso ha sido cancelado por el usuario. Además se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 4 | Ejecutar cualquier otro proceso que permite la aplicación.  Comprobar que en el log de procesos se muestran los pasos de la ejecución, y que se deshabilitan todos los enlaces que permitirían ejecutar otro proceso. | | | |  |  |
| 5 | Una vez finalizado el proceso comprobar que lo marca como “Proceso finalizado” y se vuelven a habilitar de nuevo los enlaces que permiten ejecutar otro proceso. Además el enlace que se mostrará junto al log del proceso pasará de Cancelar a Marcar como leído. | | | |  |  |
| 6 | Pulsar el enlace Marcar como leído.  Verificar que el log del proceso marcado como leído desaparece de la lista de logs. | | | |  |  |
| 7 | Pulsar el enlace Marcar como leído hasta que no quede ningún log por leer.  Verificar que desaparece el apartado de Log de Procesos de la aplicación. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

Tabla 17. Casos de Prueba. Log Procesos.

# Hoja de Resultados.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U5KI. Gestión de Configuraciones Offline. Registro de Resultados. | | | | | | | |
| Fecha | |  | | | Página | | 1 de 2 |
| *Pruebas Genéricas* | | | | | | | |
| Código | Prueba | | | Resultado | | Comentarios | |
| U5KI.OFF.01.001 | Inspección de la Instalación. | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.01.002 | Arranque de Aplicación. | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
| Comentarios | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Fecha |  | | Fecha | |  | | |
| Realizado |  | | Revisado | |  | | |

Tabla 18. Hoja de resultados. Pruebas Genéricas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U5KI. Gestión de Configuraciones Offline. Registro de Resultados. | | | | | | | |
| Fecha | |  | | | Página | | 1 de 2 |
| *Pruebas Funcionales* | | | | | | | |
| Código | Prueba | | | Resultado | | Comentarios | |
| U5KI.OFF.02.001 | Operaciones configuración de producción | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.002 | Exportar configuración | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.003 | Copiar configuración | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.004 | Editar configuración offline | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.005 | Eliminar configuración offline | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.006 | Activar configuración offline | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.007 | Nueva configuración offline | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.008 | Importar configuración offline | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.009 | Comprobar Importación | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.010 | Comprobar Copia | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.011 | Replicar configuraciones offline | | |  | |  | |
| U5KI.OFF.02.012 | Log Procesos | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
| Comentarios | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Fecha |  | | Fecha | |  | | |
| Realizado |  | | Revisado | |  | | |

Tabla 19. Hoja de resultados. Pruebas Funcionales.

1. Las claves de administrador del sistema se suministrarán para cada instalación o maqueta. [↑](#footnote-ref-1)
2. La dirección IP del servidor, se suministrará en cada instalación o maqueta donde se ejecuten las pruebas. [↑](#footnote-ref-2)
3. Las claves de acceso a la aplicación, se suministrarán en cada instalación o maqueta donde se ejecuten las pruebas. [↑](#footnote-ref-3)