ULISES G 5000 REDAN

Protocolo de Pruebas

Configuración Centralizada. Protocolo Pruebas

UG5KR2-PP-003

****

REGISTRO Y CONTROL DEL DOCUMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO/ EQUIPO** | ULISES G 5000 REDAN | ***Referencia*** |  |
| **DOCUMENTO** | Configuración Centralizada. Protocolo Pruebas | ***Código*** | UG5KR2-PP-003 |
|  |  | ***Fecha*** | 02/01/2023 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REALIZADO POR** | Arturo García |  |
| **FECHA** |  |
| **REVISADO POR** |  |  |
| **FECHA** |  |
| **VALIDADO POR** |  |  |
| **FECHA** |  |

REGISTRO DE MODIFICACIONES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R** | **Fecha** | **Descripción** | **Autor** |
|  |  |  |  |
| 1 |  | Versión Inicial | Arturo García |
| 2 | 18-02-2019 | Revisión para la versión 1.0.7  Modificado Punto 4.3.1 Paso 4 para dar solución a la incidencia #3441  Modificado Punto 4.3.4 Paso 3 para dar solución a la incidencia #3443 | Arturo García |
|  | 16-04-2019 | Modificado Punto 4.3.5 Paso 3 para dar solución a la incidencia #3443 |  |
| 3 | 14-05-2020 | Revisión para versión 1.1.0 | Arturo García. |
| 4 | 07/07/2021 | Revisión para versión 2.0.0 | Arturo García. |
| 5 | 10/12/2021 | Revisión para versión 2.1.0 | Arturo García. |
| 6 | 07/07/2022 | NRM 5807. 20220223\_01. Documental PP Config Remota. | Arturo García. |
| 7 | 29/11/2022 | Modificado los puntos relacionados con recursos y añadidos puntos 4.3.19, 4.3.20, 4.3.21, 4.3.22 y 4.3.22 | Roberto Hernando. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ÍNDICE

[1. Introducción 9](#_Toc122003918)

[1.1. Objeto. 9](#_Toc122003919)

[1.2. Documentación de Referencia. 9](#_Toc122003920)

[2. Descripción del Entorno de Pruebas. 10](#_Toc122003921)

[2.1. Maqueta de Pruebas. 10](#_Toc122003922)

[2.2. Configuración Lógica. 11](#_Toc122003923)

[2.3. Intrumentación y elementos asociados. 12](#_Toc122003924)

[2.4. Entornos Iniciales para los casos de prueba. 13](#_Toc122003925)

[2.4.1. CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. 13](#_Toc122003926)

[2.4.2. CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE. 13](#_Toc122003927)

[2.4.3. CFR.EI.03. Copias de Seguridad y Gestión PPAL/RSVA. 13](#_Toc122003928)

[3. Relación de Casos de Prueba 14](#_Toc122003929)

[3.1. Grupo-1. Inspección del sistema. 14](#_Toc122003930)

[3.2. Grupo-2. Control de Acceso. 14](#_Toc122003931)

[3.3. Grupo-3. Editores de Configuración. 15](#_Toc122003932)

[3.4. Grupo-4. Operativa ON-LINE. 16](#_Toc122003933)

[3.5. Grupo-5. Mantenimiento. 16](#_Toc122003934)

[3.6. Grupo-6. Copias de Seguridad y Servidores PPAL / RSVA. 17](#_Toc122003935)

[4. Descripción de Casos de Prueba. 18](#_Toc122003936)

[4.1. Grupo-1. Inspección del Sistema. 18](#_Toc122003937)

[4.1.1. CFR.IS.01.001. Verificación de versión instalada. 18](#_Toc122003938)

[4.2. Grupo-2. Control de Acceso. 19](#_Toc122003939)

[4.2.1. CFR.ACC.02.001. Entrada y Abandono de Sesión. 19](#_Toc122003940)

[4.2.2. CFR.ACC.02.002. Alta, Baja y Modificación de Usuarios. 20](#_Toc122003941)

[4.2.3. CFR.ACC.02.003. Gestión de Perfiles de Acceso. 21](#_Toc122003942)

[4.2.4. CFR.ACC.02.004. Leyenda de perfiles. 22](#_Toc122003943)

[4.3. Grupo-3. Editores de Configuracion. 23](#_Toc122003944)

[4.3.1. CFR.CFG.03.001. Alta, Baja y Modificación de Tablas de Conversión QIDX. 23](#_Toc122003945)

[4.3.2. CFR.CFG.03.002. Alta, Baja y Modificación de Configuraciones. 24](#_Toc122003946)

[4.3.3. CFR.CFG.03.003. Alta, Baja y Modificación de Emplazamientos. 25](#_Toc122003947)

[4.3.4. CFR.CFG.03.004. Alta, Baja y Modificación de Pasarelas. 26](#_Toc122003948)

[4.3.5. CFR.CFG.03.005. Parámetros de Pasarelas. Parámetros Generales. 27](#_Toc122003949)

[4.3.6. CFR.CFG.03.006. Parámetros de Pasarelas. Servicios. 28](#_Toc122003950)

[4.3.7. CFR.CFG.03.007. Alta, Baja y Modificación de Recursos Radio. 30](#_Toc122003951)

[4.3.8. CFR.CFG.03.008. Parámetros de Recurso Radio. Agentes Radio Locales. 31](#_Toc122003952)

[4.3.9. CFR.CFG.03.009. Parámetros de Recursos Radio. Agentes Radio Remotos. 33](#_Toc122003953)

[4.3.10. CFR.CFG.03.010. Alta, Baja y Modificación de Recursos Telefónicos. 35](#_Toc122003954)

[4.3.11. CFR.CFG.03.011. Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces PP. 36](#_Toc122003955)

[4.3.12. CFR.CFG.03.012. Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces LCEN. 37](#_Toc122003956)

[4.3.13. CFR.CFG.03.013. Parámetros de Recursos Telefónicos. Interfaces ATS. 38](#_Toc122003957)

[4.3.14. CFR.CFG.03.014. Restricciones en pasarelas. Creación de nueva pasarela. 39](#_Toc122003958)

[4.3.15. CFR.CFG.03.015. Restricciones en pasarelas. Copia de una nueva pasarela. 41](#_Toc122003959)

[4.3.16. CFR.CFG.03.016. Restricciones en pasarelas. Importar una nueva pasarela. 43](#_Toc122003960)

[4.3.17. CFR.CFG.03.017. Restricciones en Configuraciones Supervisadas. 45](#_Toc122003961)

[4.3.18. CFR.CFG.03.018. Restricción al Activar en Campo sin Guardar Cambios 47](#_Toc122003962)

[4.3.19. CFR.CFG.03.019. Parámetros de Recursos Telefónicos. Interfaz TUNNEL. 48](#_Toc122003963)

[4.3.20. CFR.CFG.03.020. Parámetros de Recursos Telefónicos. Exportar e Importar. 49](#_Toc122003964)

[4.3.21. CFR.CFG.03.021. Parámetros de Recursos Radio. Exportar e Importar. 50](#_Toc122003965)

[4.3.22. CFR.CFG.03.022. Advertencia al Activar en Campo sin tener TRAPS en una pasarela. 51](#_Toc122003966)

[4.3.23. CFR.CFG.03.023. Advertencia al Guardar sin tener TRAPS en una pasarela. 52](#_Toc122003967)

[4.4. Grupo-4. Operativa ON-LINE. 53](#_Toc122003968)

[4.4.1. CFR.ONL.04.001. Activación de Datos en Pasarelas. Datos Generales. 53](#_Toc122003969)

[4.4.2. CFR.ONL.04.002. Activación de datos en Pasarela. Servicios. 54](#_Toc122003970)

[4.4.3. CFR.ONL.04.003. Activación de Datos en Pasarelas. Agentes Radio Locales. 55](#_Toc122003971)

[4.4.4. CFR.ONL.04.004. Activación de datos en Pasarelas. Agentes Radio Remotos. 56](#_Toc122003972)

[4.4.5. CFR.ONL.04.005. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos PP. 57](#_Toc122003973)

[4.4.6. CFR.ONL.04.006. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos LCEN. 58](#_Toc122003974)

[4.4.7. CFR.ONL.04.007. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos ATS. 59](#_Toc122003975)

[4.5. Grupo-5. Mantenimiento. 61](#_Toc122003976)

[4.5.1. CFR.MAN.05.001. Control de Configuración Software. 61](#_Toc122003977)

[4.5.2. CFR.MAN.05.002. Explotación de Fichero Histórico. 62](#_Toc122003978)

[4.5.3. CFR.MAN.05.003. Informes de Configuración e Históricos. 64](#_Toc122003979)

[4.5.4. CFR.MAN.05.004. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Configuración. 65](#_Toc122003980)

[4.5.5. CFR.MAN.05.005. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Emplazamientos. 66](#_Toc122003981)

[4.5.6. CFR.MAN.05.006. Informes de Configuración e Históricos. Copiar Pasarela. 67](#_Toc122003982)

[4.5.7. CFR.MAN.05.007. Informes de Configuración e Históricos. Importar Pasarela. 69](#_Toc122003983)

[4.5.8. CFR.MAN.05.008. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Recurso. 71](#_Toc122003984)

[4.5.9. CFR.MAN.05.009. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Configuración. 72](#_Toc122003985)

[4.5.10. CFR.MAN.05.010. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Pasarela. 73](#_Toc122003986)

[4.5.11. CFR.MAN.05.011. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Recurso. 74](#_Toc122003987)

[4.6. Grupo-6. Copias de Seguridad y Servidores PPAL / RSVA. 75](#_Toc122003988)

[4.6.1. CFR.PR.06.001 Configuración de Servidores PPAL/RSVA. 75](#_Toc122003989)

[4.6.2. CFR.PR.06.002. Copias de Respaldo Automáticas. 77](#_Toc122003990)

[4.6.3. CFR.PR.06.003. Copias de Respaldo Manuales. 78](#_Toc122003991)

[4.6.4. CFR.PR.06.004. Histórico de copias de Respaldo. 79](#_Toc122003992)

[4.6.5. CFR.PR.06.005. Restauración de copias de Seguridad. 80](#_Toc122003993)

[4.6.6. CFR.PR.06.006. Supervisión de Ficheros de copias de seguridad. 81](#_Toc122003994)

[5. Hoja de Resultados. 82](#_Toc122003995)

ÍNDICE DE FIGURAS

[Ilustración 1. Esquema básico de la Prueba. 10](#_Toc122003996)

ÍNDICE DE TABLAS

[Tabla 1. Documentación de Referencia 9](#_Toc122003997)

[Tabla 2. Configuración Física Mínima. 10](#_Toc122003998)

[Tabla 3. Relación de Casos de Prueba. Grupo 1. Inspección del Sistema. 14](#_Toc122003999)

[Tabla 4. Relación de Casos de Prueba. Grupo 2. Configuración. 15](#_Toc122004000)

[Tabla 5. Relación de Casos de Prueba. Grupo 3. Configuración. 16](#_Toc122004001)

[Tabla 6. Relación de Casos de Prueba. Grupo 4. Operativa ON-LINE. 16](#_Toc122004002)

[Tabla 7. Relación de Casos de Prueba. Grupo 5. Supervisión y Mantenimiento. 17](#_Toc122004003)

[Tabla 8. Relación de Casos de Prueba. Grupo 6. Servidores PPAL / RSVA. 17](#_Toc122004004)

[Tabla 9. Hoja de Resultados. 1 de 4. 82](#_Toc122004005)

[Tabla 10. Hoja de Resultados. 2 de 4. 84](#_Toc122004006)

[Tabla 11. Hoja de Resultados. 3 de 4. 86](#_Toc122004007)

[Tabla 12. Hoja de Resultados. 4 de 4. 87](#_Toc122004008)

# Introducción

## Objeto.

Verificar y/o Validar el correcto funcionamiento de la Aplicación de Configuración centralizada del sistema de Unidades Ulises G 5000 que se desplegarán para el proyecto de REDAN.

## Documentación de Referencia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Código** | **Descripción** | **Versión** |
| **[1]** | UG5KR2-DESG-001 | ULISES G 5000-REDAN. Descripción General.docx | 5 |
| **[2]** | UG5KR2-SGES-001 | ULISES G 5000-REDAN. Sistema de Gestión y Supervisión.docx | 5 |
| **[3]** | UG5KR2-CFGR-001 | ULISES G 5000-REDAN. Configuración Remota. Manual de Usuario.docx | 10 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla . Documentación de Referencia

# Descripción del Entorno de Pruebas.

## Maqueta de Pruebas.

Sistema de Gestión de Unidades ULISES G 5000, que se integren en una estructura tal que la que muestra la siguiente figura:

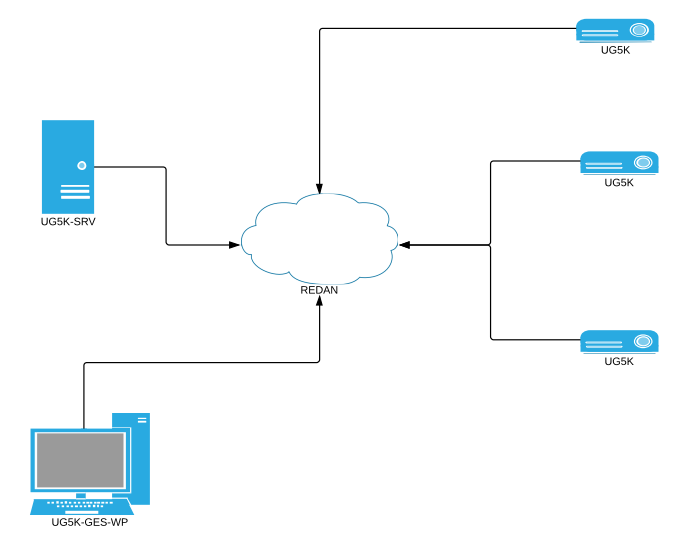


Ilustración . Esquema básico de la Prueba.

En nuestro caso estará compuesto al menos por los siguientes elementos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **C** | **Descripción.** |
| UG5K-SRV. | 1 | Servidor del sistema. |
| UG5K-GES-WP | 2 | Consola de explotación de la aplicación. Puede ser la misma pantalla del servidor. |
| UG5K | 4 | Unidades Ulises G 5000, configuradas para ser componentes del sistema REDAN. |

Tabla . Configuración Física Mínima.

## Configuración Lógica.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CFG** | **EMPL** | **GW** | **REC** |
| CFG01 | EMPL0101 | CGW-010101 | RDL-S01 |
|  |  |  | RDL-D01 |
|  |  |  | LCE01 |
|  |  |  | BC01 |
|  |  |  | BL01 |
|  |  |  | AB01 |
|  |  |  | R201 |
|  |  |  | N501 |
|  | EMPL0102 | CGW-010201 | RDR-TX01 |
|  |  |  | RDR-RX01 |
|  |  |  | RDR-RT01 |
|  |  |  | RDR-RT02 |
|  |  |  | LCE01 |
|  |  |  | BC01 |
|  |  |  | BL01 |
|  |  |  | AB01 |
|  |  |  | R201 |
|  |  |  | N501 |
| CFG02 | EMPL0201 | CGW-020101 | RDL-FS-02 |
|  |  |  | LCE02 |
|  |  |  | BC02 |
|  |  |  | BL02 |
|  |  |  | AB02 |
|  |  |  | R202 |
|  |  |  | N502 |
|  | EMPL0202 | CGW-020201 | RDR-TX02 |
|  |  |  | RDR-RX02 |
|  |  |  | RDR-RT03 |
|  |  |  | RDR-RT04 |
|  |  |  | LCE02 |
|  |  |  | BC02 |
|  |  |  | BL02 |
|  |  |  | AB02 |
|  |  |  | R202 |
|  |  |  | N502 |
|  |  |  |  |

## Intrumentación y elementos asociados.

No se requiere instrumentación específica para la ejecución de este protocolo de pruebas.

## Entornos Iniciales para los casos de prueba.

A continuación, enumeramos un listado de los entornos iniciales sobre los que se apoyan los casos de prueba, como punto de partida de la prueba[[1]](#footnote-1).

### CFR.EI.01. Maqueta de Prueba.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción** |
|  | |
| 1 | Al menos un usuario ‘Administrador’ configurado. |
| 2 | Al menos la estructura de Configuraciones / Emplazamientos y pasarelas descrita en 2.2 |
| 3 | CFG1 como ‘Configuración Activa’. |
| 4 | Pasarelas ‘Desconectadas’. |
|  |  |

### CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción** |
|  | |
| 1 | Pasarela 1. Configurada como ‘CGW-010101’. |
| 2 | Pasarela 2. Configurada como ‘CGW-010201’ |
| 3 | Pasarela 3. Configurada como ‘CGW-020101’ |
| 4 | Pasarela 4. Configurada como ‘CGW-020201’ pero con direcciones IP físicas diferentes a las establecidas en la configuración de base de datos. |
|  |  |

### CFR.EI.03. Copias de Seguridad y Gestión PPAL/RSVA.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción** |
|  | |
| 1 | Servidor denominado PRINCIPAL. |
| 2 | Servidor denominado RESERVA. |
| 3 | Unidad DD extraíble configurada en ambos servidores |
|  |  |

# Relación de Casos de Prueba

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

## Grupo-1. Inspección del sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo | ID | Caso de Prueba |
| **Operativa.** | |  |
|  | CFR.IS.01.001. Verificación de versión instalada. | |
|  |  | |

Tabla . Relación de Casos de Prueba. Grupo 1. Inspección del Sistema.

## Grupo-2. Control de Acceso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo | ID | Caso de Prueba |
| **Operativa.** | |  |
|  | CFR.ACC.02.001. Entrada y Abandono de Sesión. | |
|  | CFR.ACC.02.002. Alta, Baja y Modificación de Usuarios. | |
|  | CFR.ACC.02.003. Gestión de Perfiles de Acceso.   |  | | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | | | | **Grupo** | | Control de Acceso. | **Caso de Prueba** | CFR.ACC.02.003 | | | | **Título** | | Gestión de Perfiles de Acceso. | | | | | | **Objetivos** | | Establecer que los perfiles de acceso, de aplicación en la Aplicación de Configuración Centralizada, funcionan correctamente. | | | | | | **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | | | **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | | |  | | | | | **SI** | **NO** | | 1 | Acceder a la aplicación. | | | |  |  | | 2 | Abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado y dar de alta un usuario con perfil de visualización. | | | |  |  | | 3 | Cerrar la Sesión y abrir una nueva sesión con el nuevo usuario. Comprobar que las operaciones disponibles para este usuario corresponden a las definidas para el Perfil de ‘Visualización’. Cerrar la Sesión. | | | |  |  | | 4 | Repetir los pasos 2 y 3, modificando el perfil asociado al usuario a: “Gestión de Usuarios”, “Administrador”, “Históricos/Estadísticas”, “Backup”, “Gestión Configuraciones”, “Carga de Configuraciones” y “Selección de configuraciones a supervisar”. | | | |  |  | | 5 | Repetir los pasos 2 y 3, modificando el perfil asociado al usuario a una combinación de 2 a 6, perfiles discretos. | | | |  |  | | 6 | Dar de baja el Usuario en Prueba. | | | |  |  | | 7 |  | | | |  |  | |  |  | | | |  |  | |  | | | | | | |   CFR.ACC.02.004. | |
|  | CFR.ACC.02.004. Leyenda de perfiles. | |
|  |  | |

Tabla . Relación de Casos de Prueba. Grupo 2. Configuración.

## Grupo-3. Editores de Configuración.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo | ID | Caso de Prueba |
| **Operativa.** | |  |
|  | CFR.CFG.03.001. Alta, Baja y Modificación de Tablas de Conversión QIDX. | |
|  | CFR.CFG.03.002. Alta, Baja y Modificación de Configuraciones. | |
|  | CFR.CFG.03.003. Alta, Baja y Modificación de Emplazamientos. | |
|  | CFR.CFG.03.004. Alta, Baja y Modificación de Pasarelas. | |
|  | CFR.CFG.03.005. Parámetros de Pasarelas. Parámetros Generales. | |
|  | CFR.CFG.03.006. Parámetros de Pasarelas. Servicios. | |
|  | CFR.CFG.03.007. Alta, Baja y Modificación de Recursos Radio. | |
|  | CFR.CFG.03.008. Parámetros de Recurso Radio. Agentes Radio Locales. | |
|  | CFR.CFG.03.009. Parámetros de Recursos Radio. Agentes Radio Remotos. | |
|  | CFR.CFG.03.010. Alta, Baja y Modificación de Recursos Telefónicos. | |
|  | CFR.CFG.03.011. Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces PP. | |
|  | CFR.CFG.03.012. Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces LCEN. | |
|  | CFR.CFG.03.013. Parámetros de Recursos Telefónicos. Interfaces ATS. | |
|  | CFR.CFG.03.014. Restricciones en pasarelas. Creación de nueva pasarela. | |
|  | CFR.CFG.03.015. Restricciones en pasarelas. Copia de una nueva pasarela. | |
|  | CFR.CFG.03.016. Restricciones en pasarelas. Importar una nueva pasarela. | |
|  | CFR.CFG.03.017. Restricciones en Configuraciones Supervisadas. | |
|  | CFR.CFG.03.018. Restricción al Activar en Campo sin Guardar Cambios | |
|  |  | |

Tabla . Relación de Casos de Prueba. Grupo 3. Configuración.

## Grupo-4. Operativa ON-LINE.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo | ID | Caso de Prueba |
| **Operativa.** | |  |
|  | CFR.ONL.04.001. Activación de Datos en Pasarelas. Datos Generales. | |
|  | CFR.ONL.04.002. Activación de datos en Pasarela. Servicios. | |
|  | CFR.ONL.04.003. Activación de Datos en Pasarelas. Agentes Radio Locales. | |
|  | CFR.ONL.04.004. Activación de datos en Pasarelas. Agentes Radio Remotos. | |
|  | CFR.ONL.04.005. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos PP. | |
|  | CFR.ONL.04.006. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos LCEN. | |
|  | CFR.ONL.04.007. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos ATS. | |
|  |  | |

Tabla . Relación de Casos de Prueba. Grupo 4. Operativa ON-LINE.

## Grupo-5. Mantenimiento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo | ID | Caso de Prueba |
| **Operativa.** | |  |
|  | CFR.MAN.05.001. Control de Configuración Software. | |
|  | CFR.MAN.05.002. Explotación de Fichero Histórico. | |
|  | CFR.MAN.05.003. Informes de Configuración e Históricos. | |
|  | CFR.MAN.05.004. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Configuración. | |
|  | CFR.MAN.05.005. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Emplazamientos. | |
|  | CFR.MAN.05.006. Informes de Configuración e Históricos. Copiar Pasarela. | |
|  | CFR.MAN.05.007. Informes de Configuración e Históricos. Importar Pasarela. | |
|  | CFR.MAN.05.008. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Recurso. | |
|  | CFR.MAN.05.009. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Configuración. | |
|  | CFR.MAN.05.010. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Pasarela. | |
|  | CFR.MAN.05.011. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Recurso. | |
|  |  | |

Tabla . Relación de Casos de Prueba. Grupo 5. Supervisión y Mantenimiento.

## Grupo-6. Copias de Seguridad y Servidores PPAL / RSVA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo | ID | Caso de Prueba |
| **Operativa.** | |  |
|  | CFR.PR.06.001 Configuración de Servidores PPAL/RSVA. | |
|  | CFR.PR.06.002. Copias de Respaldo Automáticas. | |
|  | CFR.PR.06.003. Copias de Respaldo Manuales. | |
|  | CFR.PR.06.004. Histórico de copias de Respaldo. | |
|  | CFR.PR.06.005. Restauración de copias de Seguridad. | |
|  | CFR.PR.06.006. Supervisión de Ficheros de copias de seguridad. | |
|  |  | |

Tabla . Relación de Casos de Prueba. Grupo 6. Servidores PPAL / RSVA.

# Descripción de Casos de Prueba.

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

## Grupo-1. Inspección del Sistema.

### CFR.IS.01.001. Verificación de versión instalada.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Inspección Sistema | **Caso de Prueba** | CFR.IS.01.001 | | |
| **Título** | | Verificación de versión instalada | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que, los diferentes módulos que intervienen, están en la versión que corresponde y correctamente instalados. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Comprobar que en el servidor, están instaladas las aplicaciones de configuración y supervisión, y sus versiones corresponden a la versión en prueba. | | | |  |  |
| 2 | Comprobar que en las pasarelas están instalados los módulos VoIP, Configuración, Agente SNMP y Grabación y sus versiones corresponden a la versión en Prueba. | | | |  |  |
| 3 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

## Grupo-2. Control de Acceso.

### CFR.ACC.02.001. Entrada y Abandono de Sesión.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Control de Acceso. | **Caso de Prueba** | CFR.ACC.02.001 | | |
| **Título** | | Entrada y Abandono de Sesión. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que el sistema de control de acceso, en sus parámetros funcionales generales, funciona correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación desde la consola-1. Comprobar que la página solicita Identificación del Usuario. | | | |  |  |
| 2 | Teclear una combinación ‘usuario’, ‘clave’, incorrecta. Comprobar que el sistema rechaza el acceso. | | | |  |  |
| 3 | Teclear la combinación ‘usuario’-‘clave’, del usuario ‘administrador’ configurado. Comprobar que el sistema da paso a la pantalla principal de la aplicación. | | | |  |  |
| 4 | Acceder a la aplicación desde la consola-2[[2]](#footnote-2), Comprobar que la página solicita Identificación del Usuario. | | | |  |  |
| 5 | Teclear la combinación ‘usuario’-‘clave’, del usuario ‘administrador’ configurado. Comprobar que el sistema rechaza el acceso informando que el usuario ya está conectado. | | | |  |  |
| 6 | Desde la consola-1, ejecutar ‘logout’. Comprobar que el programa abandona la página en curso y vuelve a solicitar acceso. | | | |  |  |
| 7 | Comprobar que desde la consola-2, ya se puede entrar en la aplicación. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que se efectúa un ‘logout’ automático en consola-2, una vez trascurrido el tiempo máximo de sesión establecido[[3]](#footnote-3). | | | |  |  |
| 9 |  | | | |  |  |
| 10 |  | | | |  |  |
| 11 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ACC.02.002. Alta, Baja y Modificación de Usuarios.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Control de Acceso. | **Caso de Prueba** | CFR.ACC.02.002 | | |
| **Título** | | Alta, Baja y Modificación de Usuarios. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que el editor de Usuarios implementado funciona correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la página de ‘Configuraciones / Usuarios’. | | | |  |  |
| 3 | Dar de Alta el Usuario ‘PP-001’, con perfil de ‘Visualización’.[[4]](#footnote-4) Comprobar que el sistema, añade el usuario a la lista, y lo visualiza con los datos, que se le han asociado. | | | |  |  |
| 4 | Modifica el perfil del usuario, por ejemplo, añadiendo funciones de ‘Históricos/Estadística’. Comprobar que el sistema actualiza los datos el configuración del sistema. | | | |  |  |
| 5 | Dar de baja el usuario ‘PP-001’. Comprobar que el usuario desaparece de la lista. | | | |  |  |
| 6 | Repetir los pasos 3 a 5 con diferentes usuarios y perfiles. | | | |  |  |
| 7 |  | | | |  |  |
| 8 |  | | | |  |  |
| 9 |  | | | |  |  |
| 10 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ACC.02.003. Gestión de Perfiles de Acceso.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Control de Acceso. | **Caso de Prueba** | CFR.ACC.02.003 | | |
| **Título** | | Gestión de Perfiles de Acceso. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los perfiles de acceso, de aplicación en la Aplicación de Configuración Centralizada, funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación. | | | |  |  |
| 2 | Abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado y dar de alta un usuario con perfil de visualización. | | | |  |  |
| 3 | Cerrar la Sesión y abrir una nueva sesión con el nuevo usuario. Comprobar que las operaciones disponibles para este usuario corresponden a las definidas para el Perfil de ‘Visualización’[[5]](#footnote-5). Cerrar la Sesión. | | | |  |  |
| 4 | Repetir los pasos 2 y 3, modificando el perfil asociado al usuario a: “Gestión de Usuarios”, “Administrador”, “Históricos/Estadísticas”, “Backup”, “Gestión Configuraciones”, “Carga de Configuraciones” y “Selección de configuraciones a supervisar”. | | | |  |  |
| 5 | Repetir los pasos 2 y 3, modificando el perfil asociado al usuario a una combinación de 2 a 6, perfiles discretos. | | | |  |  |
| 6 | Dar de baja el Usuario en Prueba. | | | |  |  |
| 7 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ACC.02.004. Leyenda de perfiles.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Control de Acceso. | **Caso de Prueba** | CFR.ACC.02.004 | | |
| **Título** | | Leyenda de perfiles | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que aparece la leyenda de los perfiles | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación. | | | |  |  |
| 2 | Abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado y dar de alta un usuario con perfil de visualización. | | | |  |  |
| 3 | Acceder a la página ‘Usuarios’ | | | |  |  |
| 4 | Hacer clic en el botón ‘Leyenda de perfiles’ | | | |  |  |
| 5 | Comprobar que se abre una tabla con roles, CFG, RCS, GW y las funciones asociadas a cada rol. | | | |  |  |
| 6 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

## Grupo-3. Editores de Configuracion.

### CFR.CFG.03.001. Alta, Baja y Modificación de Tablas de Conversión QIDX.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.001 | | |
| **Título** | | Alta, Baja y Modificación de Tablas de Conversión QIDX. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los editores implementados para las Tablas de Conversión de índices de calidad de audio funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la página de ‘Tabla de conversión QIDX. | | | |  |  |
| 3 | Añadir una nueva tabla de conversión.[[6]](#footnote-6) Comprobar que el sistema, añade la tabla a la lista, y la visualiza con los datos, que se le han asociado, y con los datos de usuario y fecha de creación. | | | |  |  |
| 4 | Modifica el contenido de la tabla creada, por ejemplo, modificando la descripción y los valores de conversión. Comprobar que el sistema actualiza los datos en la configuración del sistema. | | | |  |  |
| 5 | Dar de baja la tabla creada’. Comprobar que desaparece de la lisa. | | | |  |  |
| 6 | Repetir los pasos 3 a 5 con diferentes tablas y contenidos. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.002. Alta, Baja y Modificación de Configuraciones.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.002 | | |
| **Título** | | Alta, Baja y Modificación de Configuraciones. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los editores implementados para la gestión de configuraciones, funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la página de ‘Configuraciones’. | | | |  |  |
| 3 | Añadir una ‘Configuración’.[[7]](#footnote-7) Comprobar que el sistema, añade la configuración a la lista, y la visualiza con los datos, que se le han asociado. | | | |  |  |
| 4 | Modifica el contenido de la tabla creada, por ejemplo, modificando la descripción. Comprobar que el sistema actualiza los datos en la configuración del sistema, incluyendo la fecha de modificación. | | | |  |  |
| 5 | Elimina la configuración creada, y comprueba que desaparece de la lista. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.003. Alta, Baja y Modificación de Emplazamientos.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.003 | | |
| **Título** | | Alta, Baja y Modificación de Emplazamientos. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los editores de gestión de emplazamientos implementados funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01. | | | |  |  |
| 3 | Seleccionar la nueva configuración, ‘Añadir Emplazamiento’. Introducir los datos solicitados y confirmar la operación. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que el sistema, añade el emplazamiento a la lista, y lo visualiza con los datos, que se le han asociado. | | | |  |  |
| 5 | Elimina el emplazamiento creado, y comprueba que desaparece de la lista. | | | |  |  |
| 6 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
| 7 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.004. Alta, Baja y Modificación de Pasarelas.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.004 | | |
| **Título** | | Alta, Baja y Modificación de Pasarelas. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los editores de pasarelas implementados funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento[[8]](#footnote-8). | | | |  |  |
| 5 | Comprobar:  Que solo rellenando los datos de identificación/conectividad (Nombre e IPS) y servicios deja dar de alta la pasarela.  Que una vez dada de alta, aparece en la lista correspondiente al emplazamiento. | | | |  |  |
| 6 | Seleccionar la nueva pasarela creada, y cambiarla de emplazamiento[[9]](#footnote-9). Comprobar que aparece en la lista del nuevo emplazamiento seleccionado.  Vuelve a cambiar de emplazamiento la pasarela para dejarla en el emplazamiento creado en 3. | | | |  |  |
| 7 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 8 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.005. Parámetros de Pasarelas. Parámetros Generales.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.005 | | |
| **Título** | | Parámetros de Pasarelas. Parámetros Generales. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de modificación de Parámetros Generales de Pasarelas funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 5 | Cambiar secuencialmente los siguientes parámetros: ‘Id Pasarela’, ‘Dirección IP virtual’, ‘IP, IP Gateway, y Máscara’ de CPU0 y CPU1. | | | |  |  |
| 6 | Actualizar Cambios y que comprobar que se consolidan en los datos de la aplicación. | | | |  |  |
| 7 | Repetir ‘5’ y ‘6’ con otras pasarelas de la configuración. | | | |  |  |
| 8 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
| 11 |  | | | |  |  |
| 12 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.006. Parámetros de Pasarelas. Servicios.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.006 | | |
| **Título** | | Parámetros de Pasarelas. Servicios. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de modificación de Servicios en Pasarelas funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Servicios’. | | | |  |  |
| 5 | Seleccionar la sección SIP, y modificar el parámetro ’Supervisión sesiones telefónicas’ y modificar los campos “Periodo de supervisión” y “Refresher”. Actualizar cambios y comprobar que se consolidan en los datos de la aplicación. | | | |  |  |
| 6 | Añadir y Eliminar servidores PROXY. Comprobar que se respeta en número de ‘2’ como máximo de referencias PROXY para la pasarela y que se consolidan los cambios en los datos de la aplicación. | | | |  |  |
| 7 | Añadir y Eliminar servidores REGISTRAR. Comprobar que se respeta en número de ‘2’ como máximo de referencias REGISTRAR para la pasarela y que se consolidan los cambios en los datos de la aplicación. | | | |  |  |
| 8 | Seleccionar la sección Sincronización, y. añadir y eliminar Servidores NTP. Comprobar que se respeta en número de ‘2’ como máximo de referencias NTP para la pasarela y que se consolidan los cambios en los datos de la aplicación | | | |  |  |
| 9 | Seleccionar la sección SNMP, ¿y modificar los parámetros ‘SNMP V2?’, ‘Comunidad SNMP-V2’ y ‘Puerto SNMP’. Actualizar cambios y comprobar que se consolidan en los datos de la aplicación. | | | |  |  |
| 10 | Añadir y Eliminar ‘Destinos TRAP’. Comprobar que se respeta en número de ‘4’ como máximo de ‘destinos TRAP’ para la pasarela y que se consolidan los cambios en los datos de la aplicación. | | | |  |  |
| 11 | Seleccionar la sección WEB, y modificar el parámetro ‘Tiempo de sesión’. Actualizar cambios y comprobar que se consolidan en los datos de la aplicación. | | | |  |  |
| 12 | Seleccionar la sección GRABACION, y modificar los parámetros ‘PUERTO SERVIDOR RTSP’ y ‘IP SERVIDOR RTSP (A)’. Actualizar cambios y comprobar que se consolidan en los datos de la aplicación. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 14 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 15 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.007. Alta, Baja y Modificación de Recursos Radio.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.007 | | |
| **Título** | | Alta, Baja y Modificación de Recursos Radio. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos implementados para la gestión de recursos radio, funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda). Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar “Crear recurso”  Configurar los parámetros necesarios para un ‘Recurso Radio Local Simple’.  Confirmar los cambios y comprobar que los datos se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 6 | Repetir el paso ‘5’ con otros tipos de recursos radio. | | | |  |  |
| 7 | Eliminar los recursos generados en ‘5’, y ‘6’. | | | |  |  |
| 8 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.008. Parámetros de Recurso Radio. Agentes Radio Locales.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.008 | | |
| **Título** | | Parámetros de Recurso Radio. Agentes Radio Locales. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de modificación de Parámetros operativos para los Agentes radio Locales funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda). Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar “Crear recurso”  Configurar los parámetros necesarios para un ‘Recurso Radio Local Simple’. | | | |  |  |
| 6 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Audio’, actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 7 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Radio’ (Excepto el tipo de agente radio), actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 8 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Comunicaciones’, actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos.  Comprobar que se respetan los límites de ‘Emplazamientos’, Transmisores y Receptores para el tipo de agente radio local configurado. | | | |  |  |
| 9 | Cambiar el tipo de agente radio a ‘Local P/R’ y repetir los pasos ‘6’ a ‘8’. | | | |  |  |
| 10 | Cambiar el tipo de agente radio a ‘Local FD Simple’ y repetir los pasos ‘6’ a ‘8’. | | | |  |  |
| 11 | Cambiar el tipo de agente radio a ‘Local FD P/R’ y repetir los pasos ‘6’ a ‘8’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar el recurso generado en ‘5’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 14 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 15 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.009. Parámetros de Recursos Radio. Agentes Radio Remotos.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.009 | | |
| **Título** | | Parámetros de Recurso Radio. Agentes Radio Remotos. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de modificación de Parámetros operativos para los Agentes radio Remotos funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda), Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar “Crear recurso”  Configurar los parámetros necesarios para un ‘Recurso Radio Remoto TX’. | | | |  |  |
| 6 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Audio’, actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 7 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Radio’ (Excepto el tipo de agente radio), actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos.  Comprobar que para cada tipo de agente remoto, se presentan los parámetros coherentes del mismo. | | | |  |  |
| 8 | Configurar las Listas Blancas y Negras asociadas al recurso. Comprobar que se respetan los límites de 8 elementos máximo para cada una de ella. | | | |  |  |
| 9 | Cambiar el tipo de agente radio a ‘Remoto RX’ y repetir los pasos ‘6’ a ‘8’. | | | |  |  |
| 10 | Cambiar el tipo de agente radio a ‘Remoto RXTX’ y repetir los pasos ‘6’ a ‘8’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar el recurso generado en ‘5’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 14 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.010. Alta, Baja y Modificación de Recursos Telefónicos.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.010 | | |
| **Título** | | Alta, Baja y Modificación de Recursos Telefónicos. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos implementados para la gestión de recursos telefónicos, funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda), Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar “Crear recurso”  Configurar los parámetros necesarios para un ‘Recurso Telefónico LCEN’.  Confirmar los cambios y comprobar que los datos se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 6 | Repetir el paso ‘5’ con otros tipos de recursos telefónicos. | | | |  |  |
| 7 | Eliminar los recursos generados en ‘5’ y ‘6’. | | | |  |  |
| 8 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.011. Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces PP.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.011 | | |
| **Título** | | Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces PP. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de modificación de Parámetros operativos para los Interfaces Telefónicos tipo PP, funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda). Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar “Crear recurso”.  Configurar los parámetros necesarios para un ‘Recurso Telefónico BL’. | | | |  |  |
| 6 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Audio’, actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 7 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Telefónico’ (Excepto el tipo de Interfaz Telefónico), actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 8 | Cambiar el tipo de interfaz telefónico a ‘BC’ y repetir los pasos ‘6’ a ‘7’. | | | |  |  |
| 9 | Cambiar el tipo de interfaz telefónico a ‘AB’ y repetir los pasos ‘6’ a ‘7’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar el recurso generado en ‘5’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.012. Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces LCEN.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.012 | | |
| **Título** | | Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces LCEN. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de modificación de Parámetros operativos para los Interfaces Telefónicos tipo LCEN, funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda). Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar “Crear recurso”  Configurar los parámetros necesarios para un ‘Recurso Telefónico LCEN’. | | | |  |  |
| 6 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Audio’, actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 7 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Telefónico’ (Excepto el tipo de Interfaz Telefónico), actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 8 | Eliminar el recurso generado en ‘5’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.013. Parámetros de Recursos Telefónicos. Interfaces ATS.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.013 | | |
| **Título** | | Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces ATS. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de modificación de Parámetros operativos para los Interfaces Telefónicos tipo ATS, funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda). Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar “Crear recurso”  Configurar los parámetros necesarios para un ‘Recurso Telefónico R2’. | | | |  |  |
| 6 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Audio’, actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 7 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Telefónico’ (Excepto el tipo de Interfaz Telefónico), actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 8 | Cambiar el tipo de interfaz telefónico a ‘N5’ y repetir los pasos ‘6’ a ‘7’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar el recurso generado en ‘5’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.014. Restricciones en pasarelas. Creación de nueva pasarela.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.014 | | |
| **Título** | | Restricciones en pasarelas. Creación de nueva pasarela. | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar restricciones al introducir una ip repetida en una configuración supervisada. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como ‘CFG05’, seleccionar la configuración como supervisada, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento ‘EMPL0105’, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela ‘GTW05’ en Dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 y pulsar ‘Crear’ | | | |  |  |
| 5 | Crear una Pasarela ‘GTW06’ en dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que no se permite crear la Pasarela ‘GTW06’ porque ya existe la dirección en la Configuración. | | | |  |  |
| 7 | Cambiar los datos IP Virtual: 10.53.67.177, IP Cpu0: 10.53.69.177, IP Cpu1: 10.53.69.66 y crear la Pasarela | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que se permite crear la Pasarela porque no existe la dirección en la Configuración. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar la pasarela creada en ‘7’ | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.015. Restricciones en pasarelas. Copia de una nueva pasarela.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.015 | | |
| **Título** | | Restricciones en pasarelas. Copia de nueva pasarela. | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar restricciones al introducir una IP repetida en una configuración supervisada. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como ‘CFG05’, seleccionar la configuración como supervisada, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento ‘EMPL0105’, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela ‘GTW05’ en dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 y pulsar ‘Crear’ | | | |  |  |
| 5 | Seleccionar la Pasarela ‘GTW05’ y hacer clic en ‘Copiar’ | | | |  |  |
| 6 | Añadir los datos en los campos en el pop-up “Copiar Pasarela: GTW05”:  Id. Pasarela: ‘GTW06’, IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105 | | | |  |  |
| 7 | Comprobar que no se permite copiar la Pasarela ‘GTW05’ porque ya existen las ips en la Configuración. | | | |  |  |
| 8 | Cambiar los datos IP Virtual: 10.53.67.177, IP Cpu0: 10.53.69.177, IP Cpu1: 10.53.69.66 y hacer clic en ‘Confirmar’ | | | |  |  |
| 9 | Comprobar que se permite copiar la Pasarela porque no existen la ips en la Configuración. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la pasarela creada en ‘7’ | | | |  |  |
| 11 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.016. Restricciones en pasarelas. Importar una nueva pasarela.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.016 | | |
| **Título** | | Restricciones en pasarelas. Importación de nueva pasarela. | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar restricciones al introducir una ip repetida en una configuración supervisada. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como ‘CFG05’, seleccionar la configuración como supervisada, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento ‘EMPL0105’, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela ‘GTW05’ en dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 y pulsar ‘Crear’ | | | |  |  |
| 5 | Seleccionar la Pasarela ‘GTW05’, hacer clic en ‘Exportar’ y elegir la ruta en el PC donde guardar el archivo JSON. | | | |  |  |
| 6 | Añadir los datos en los campos en el pop-up “Copiar Pasarela: GTW05”:  Id. Pasarela: ‘GTW06’, IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105 | | | |  |  |
| 7 | Comprobar que no se permite copiar la Pasarela ‘GTW05’ porque ya existen las IPS en la Configuración. | | | |  |  |
| 8 | Cambiar los datos IP Virtual: 10.53.67.177, IP Cpu0: 10.53.69.177, IP Cpu1: 10.53.69.66 y hacer clic en ‘Confirmar’ | | | |  |  |
| 9 | Comprobar que se permite copiar la Pasarela porque no existen la IPS en la Configuración. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la pasarela creada en ‘7’ | | | |  |  |
| 11 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.017. Restricciones en Configuraciones Supervisadas.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.017 | | |
| **Título** | | Restricciones en Configuraciones Supervisadas | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar restricciones al marcar una configuración como supervisada. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como ‘CFG05’, seleccionar la configuración como supervisada, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento ‘EMPL0105’, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela ‘GTW05’ en dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 y pulsar ‘Crear’ | | | |  |  |
| 5 | Volver a la pantalla ‘Configuraciones’ y crear una Configuración como ‘CFG06’, sin supervisar, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 6 | Crear un Emplazamiento ‘EMPL0106’, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 7 | Crear una Pasarela ‘GTW06’ en dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 y pulsar ‘Crear’ | | | |  |  |
| 8 | Volver a la pantalla de Configuración ‘CFG06’ marcar ‘Configuración Supervisada’ y pulsar ‘Guardar’ | | | |  |  |
| 9 | Comprobar que no se puede guardar porque ya existen IPS de pasarelas de esta configuración en configuraciones previamente supervisadas. | | | |  |  |
| 10 | Seleccionar la pasarela ‘GTW06’ reemplazando por los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.177, IP Cpu0: 10.53.69.177, IP Cpu1: 10.53.69.66 | | | |  |  |
| 11 | Volver a la pantalla de Configuración ‘CFG06’ marcar ‘Configuración Supervisada’ y pulsar ‘Guardar’ | | | |  |  |
| 12 | Comprobar que se puede guardar porque ya no existen IPS de pasarelas de esta configuración en configuraciones previamente supervisadas. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la pasarela creada en ‘7’ | | | |  |  |
| 14 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘6’. | | | |  |  |
| 15 | Eliminar la configuración creada en ‘5’. | | | |  |  |
| 16 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 17 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 18 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.018. Restricción al Activar en Campo sin Guardar Cambios

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.018 | | |
| **Título** | | Restricción al Activar en Campo sin Guardar Cambios | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar restricciones al “Activar en Campo” una pasarela sin guardar cambios | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como ‘CFG05’. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento ‘EMPL0105’, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela ‘GTW05’ en dicho Emplazamiento. | | | |  |  |
| 5 | Modificar la Pasarela ‘GTW05’ en la Pestaña ‘Servicios’ y añadir un nuevo proxy y un nuevo registrar. En la Pestaña Sincronización, añadir un nuevo servidor NTP. En la pestaña SNMP, añadir un nuevo trap. | | | |  |  |
| 6 | Hacer clic en el botón ‘Activar en Campo’ | | | |  |  |
| 7 | Comprobar la restricción al hacer clic en ‘Activar Campo’ por detectar cambios y no haberlos guardado previamente. | | | |  |  |
| 8 | Hacer clic en ‘Guardar’ y posteriormente en ‘Activar en Campo’ | | | |  |  |
| 9 | Comprobar que no hay restricción al hacer clic en el botón ‘Activar en Campo’ una vez que se han guardado los cambios. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.019. Parámetros de Recursos Telefónicos. Interfaz TUNNEL.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.019 | | |
| **Título** | | Parámetros de Recursos Telefónicos. Interfaz TUNNEL 2H | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de modificación de Parámetros operativos para los Interfaces Telefónicos tipo TUNNEL, funcionan correctamente | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda). Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar “Crear recurso”  Configurar los parámetros necesarios para un ‘Recurso Telefónico TUNNEL 2H’. | | | |  |  |
| 6 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Audio’, actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 7 | Modificar los parámetros de la pestaña ‘Telefónico’ (Excepto el tipo de Interfaz Telefónico), actualizar datos y comprobar que se consolidan en la base de datos. | | | |  |  |
| 8 | Eliminar el recurso generado en ‘5’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.020. Parámetros de Recursos Telefónicos. Exportar e Importar.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.020 | | |
| **Título** | | Parámetros de Recursos. Exportar e Importar Recursos | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de exportación e importación de recursos Telefónicos funcionan correctamente | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda), añadir un recurso de tipo Telefónico con el nombre TEL-001 | | | |  |  |
| 6 | Una vez creado entrar en el recurso TEL-001 y pulsar “Importar Recurso”. Comprobar que se descarga un archivo JSON. | | | |  |  |
| 7 | Volver a la pestaña Hardware y pulsar sobre la celda 0 -1 (segunda columna, primera celda). Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar importar recurso y seleccionar el archivo JSON previamente descargado | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que al tener el mismo nombre TEL-001, se obliga a cambiar el nombre del recurso. Cambiar el nombre a TEL-002. Y comprobar que se consolidan los mismos datos en la base datos | | | |  |  |
| 9 | Eliminar el recurso generado en ‘8’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar el recurso generado en ‘5’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.021. Parámetros de Recursos Radio. Exportar e Importar.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.021 | | |
| **Título** | | Parámetros de Recursos. Exportar e Importar Recursos | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los procedimientos de exportación e importación de recursos Radio funcionan correctamente | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda), añadir un recurso de tipo Telefónico con el nombre RAD-001 | | | |  |  |
| 6 | Una vez creado entrar en el recurso RAD-001 y pulsar “Importar Recurso”. Comprobar que se descarga un archivo JSON. | | | |  |  |
| 7 | Volver a la pestaña Hardware y pulsar sobre la celda 0 -1 (segunda columna, primera celda). Comprobar que aparece una ventana con tres opciones: “Crear recurso”, “Importar recurso” o “Cancelar”. Pulsar importar recurso y seleccionar el archivo JSON previamente descargado | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que al tener el mismo nombre RAD-001, se obliga a cambiar el nombre del recurso. Cambiar el nombre a RAD-002. Y comprobar que se consolidan los mismos datos en la base datos | | | |  |  |
| 9 | Eliminar el recurso generado en ‘8’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar el recurso generado en ‘5’. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.022. Advertencia al Activar en Campo sin tener TRAPS en una pasarela.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.022 | | |
| **Título** | | Advertencia al “Activar en Campo” sin tener TRAPS en una pasarela | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar advertencia al “Activar en Campo” una pasarela sin TRAPS | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Servicios’. | | | |  |  |
| 5 | En la pestaña SNMP comprobar que “Configuración de Traps” está vacío. | | | |  |  |
| 6 | Pulsar en Activar en Campo y comprobar que aparece una advertencia con el título “No hay TRAPS activados, ¿deseas continuar?”. Pulsar en cancelar y añadir los siguientes valores (Versión: 1, Dirección IP: 192.192.192.10, Puerto: 600) y “Añadir trap” | | | |  |  |
| 7 | Pulsar el botón “Activar en Campo” y comprobar que al haber TRAPS en esta pasarela, la advertencia ya no aparece | | | |  |  |
| 8 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.CFG.03.023. Advertencia al Guardar sin tener TRAPS en una pasarela.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Editores de Configuración. | **Caso de Prueba** | CFR.CFG.03.023 | | |
| **Título** | | Advertencia al Guardar sin tener TRAPS en una pasarela | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar advertencia al “Guadar” una pasarela sin TRAPS | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Servicios’. | | | |  |  |
| 5 | En la pestaña SNMP comprobar que “Configuración de Traps” está vacío. | | | |  |  |
| 6 | Pulsar en Guardar y comprobar que aparece una advertencia con el título “No hay TRAPS activados, ¿deseas continuar?”. Pulsar en cancelar y añadir los siguientes valores (Versión: 1, Dirección IP: 192.192.192.10, Puerto: 600) y “Añadir trap” | | | |  |  |
| 7 | Pulsar el botón “Guardar” y comprobar que al haber TRAPS en esta pasarela, la advertencia ya no aparece | | | |  |  |
| 8 | Eliminar la pasarela creada en ‘4’. | | | |  |  |
| 9 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  | | | | | | |

## Grupo-4. Operativa ON-LINE.

### CFR.ONL.04.001. Activación de Datos en Pasarelas. Datos Generales.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Operativa ON-LINE. | **Caso de Prueba** | CFR.ONL.04.001 | | |
| **Título** | | Activación de Datos en Pasarelas. Datos Generales. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los cambios efectuados en una pasarela, referidos a sus parámetros generales, se comunican a esta y son activados por la misma. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba.  CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Seleccionar ‘CGW-010101’ en configuración para visualizarla. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la aplicación Local de ‘CGW-010101’ | | | |  |  |
| 3 | Cambiar la IP Virtual para ‘CGW-010101’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que:  Pasarela #1. Se resetea.  Cuando vuelve a activarse su configuración local presenta la Nueva IP. | | | |  |  |
| 5 | Cambiar los datos correspondientes a la CPU0 y CPU1 y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 7 | Volver a cambiar la IP Virtual y los datos de CPU a sus valores originales y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que (tras el correspondiente RESET debido al cambio de IP Virtual), los cambios efectuados se han consolidado en la aplicación local. | | | |  |  |
| 9 | Repetir los pasos 1 a 8 con el resto de pasarelas. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ONL.04.002. Activación de datos en Pasarela. Servicios.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Operativa ON-LINE. | **Caso de Prueba** | CFR.ONL.04.002 | | |
| **Título** | | Activación de datos en Pasarela. Servicios. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los cambios efectuados en una pasarela, referidos a sus Servicios, se comunican a esta y son activados por la misma. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba.  CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Seleccionar ‘CGW-010101’ en configuración para visualizarla. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la aplicación Local de Pasarela CGW-010101 | | | |  |  |
| 3 | En ‘CGW-010101’ cambiar datos del servicio SIP y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 5 | En ‘CGW-010101’ cambiar datos del servicio de Sincronización y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 7 | En ‘CGW-010101’ cambiar datos del servicio Agente SNMP y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 9 | En ‘CGW-010101’ cambiar datos del servicio WEB y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 11 | En ‘CGW-010101’ cambiar datos del servicio Interfaz de Grabador y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 12 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 13 | Reestablecer los valores originales en cada uno de los servicios y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 14 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 15 | Repetir los pasos 1 a 14 con el resto de pasarelas. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ONL.04.003. Activación de Datos en Pasarelas. Agentes Radio Locales.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Operativa ON-LINE. | **Caso de Prueba** | CFR.ONL.04.003 | | |
| **Título** | | Activación de datos en Pasarela. Agentes Radio Locales. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los cambios efectuados en una pasarela, referidos a ‘agentes radio locales’, se comunican a esta y son activados por la misma. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba.  CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Seleccionar ‘CGW-010101’ en configuración para visualizarla. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la aplicación Local de Pasarela #1 | | | |  |  |
| 3 | En la configuración de RDL-S01, cambiar datos de la pestaña de ‘Audio’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 5 | En la configuración de RDL-S01, cambiar datos de la pestaña de ‘Radio’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 7 | En la configuración de RDL-S01, cambiar datos de la pestaña de ‘Comunicaciones’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 9 | Reestablecer los valores originales en cada una de las pestañas y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 11 | Repetir los pasos 3 a 10 con el resto recursos radio locales. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ONL.04.004. Activación de datos en Pasarelas. Agentes Radio Remotos.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Operativa ON-LINE. | **Caso de Prueba** | CFR.ONL.04.004 | | |
| **Título** | | Activación de datos en Pasarelas. Agentes Radio Remotos. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los cambios efectuados en una pasarela, referidos a ‘agentes radio remotos’, se comunican a esta y son activados por la misma. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba.  CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Seleccionar ‘CGW-010201’ en configuración para visualizarla. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la aplicación Local de CGW-010201 | | | |  |  |
| 3 | En la configuración de RDR-RT01, cambiar datos de la pestaña de ‘Audio’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 5 | En la configuración de RDR-RT01, cambiar datos de la pestaña de ‘Radio’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 7 | En la configuración de RDR-RT01, cambiar datos de la pestaña de ‘Listas B/N’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 9 | Reestablecer los valores originales en cada una de las pestañas y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 11 | Repetir los pasos 3 a 10 con el resto recursos radio remotos. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ONL.04.005. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos PP.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Operativa ON-LINE. | **Caso de Prueba** | CFR.ONL.04.005 | | |
| **Título** | | Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos PP. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los cambios efectuados en una pasarela, referidos a sus ‘recursos telefónicos tipo PP’, se comunican a esta y son activados por la misma. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba.  CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Seleccionar ‘CGW-010101’ en configuración para visualizarla. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la aplicación Local de Pasarela #1 | | | |  |  |
| 3 | En la configuración de BC01, cambiar datos de la pestaña de ‘Audio’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 5 | En la configuración de BC01, cambiar datos de la pestaña de ‘Telefónico’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 7 | En la configuración de BC01, cambiar datos de la pestaña ‘Colaterales’ y ‘Activar en Campo’ | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 9 | En la configuración de BC01, cambiar datos de la pestaña ‘Rango Números ATS’ y ‘Activar en Campo’ | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 11 | Reestablecer los valores originales en cada una de las pestañas y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 12 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 13 | Repetir los pasos 3 a 12 con el resto recursos telefónicos PP (BC, BL o B). | | | |  |  |
| 14 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ONL.04.006. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos LCEN.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Operativa ON-LINE. | **Caso de Prueba** | CFR.ONL.04.006 | | |
| **Título** | | Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos LCEN. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los cambios efectuados en una pasarela, referidos a sus ‘recursos telefónicos tipo LCEN’, se comunican a esta y son activados por la misma. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba.  CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Seleccionar ‘CGW-010101’ en configuración para visualizarla. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la aplicación Local de Pasarela #1 | | | |  |  |
| 3 | En la configuración de LCE01, cambiar datos de la pestaña de ‘Audio’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 5 | En la configuración de LCE01, cambiar datos de la pestaña de ‘Telefónico’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 7 | En la configuración de BC01, cambiar datos de la pestaña ‘Colaterales’ y ‘Activar en Campo’ | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 9 | En la configuración de BC01, cambiar datos de la pestaña ‘Rango Números ATS’ y ‘Activar en Campo’ | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 11 | Reestablecer los valores originales en cada una de las pestañas y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 12 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 13 | Repetir los pasos 3 a 12 con el resto recursos telefónicos tipo LCEN. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.ONL.04.007. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos ATS.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Operativa ON-LINE. | **Caso de Prueba** | CFR.ONL.04.007 | | |
| **Título** | | Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos ATS. | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que los cambios efectuados en una pasarela, referidos a sus ‘recursos telefónicos tipo ATS’, se comunican a esta y son activados por la misma. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba.  CFR.EI.02. Pasarelas ON-LINE. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Seleccionar ‘CGW-010101’ en configuración para visualizarla. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la aplicación Local de Pasarela #1 | | | |  |  |
| 3 | En la configuración de R201, cambiar datos de la pestaña de ‘Audio’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 5 | En la configuración de R201, cambiar datos de la pestaña de ‘Telefónico’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 7 | En la configuración de R201, cambiar datos de la pestaña de ‘Rango Número ATS’ y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 9 | En la configuración de BC01, cambiar datos de la pestaña ‘Colaterales’ y ‘Activar en Campo’ | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 11 | En la configuración de BC01, cambiar datos de la pestaña ‘Rango Números ATS’ y ‘Activar en Campo’ | | | |  |  |
| 12 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 13 | Reestablecer los valores originales en cada una de las pestañas y ‘Activar en Campo’. | | | |  |  |
| 14 | Comprobar que los cambios se trasladan a la configuración local. | | | |  |  |
| 15 | Repetir los pasos 3 a 14 con el resto recursos telefónicos tipo ATS. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

## Grupo-5. Mantenimiento.

### CFR.MAN.05.001. Control de Configuración Software.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.001 | | |
| **Título** | | Control de Configuración Software. | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que el sistema identifica correctamente sus componentes y que estos corresponden a lo que indica el control de configuración de la aplicación. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | **Obtener el fichero de control de configuración (asociado a cada versión software) y obtener de él la referencia de Versión / Parche (Sub-versión), Fecha, y por cada fichero de la distribución su fecha de control el tamaño en bytes y el HASH (MD5) de control.** | | | |  |  |
| 2 | **Comprobar que, en todas las pantallas de la aplicación, en el PIE de las mismas, aparece el identificador de versión correspondiente al control de configuración.** | | | |  |  |
| 3 | **Acceder a la pantalla ‘Mantenimiento’ + ‘Versión’.** | | | |  |  |
| 4 | **Comprobar que la pantalla presenta:**  **Los campos ‘Versión’, ‘Sub-Versión’ y ‘Fecha de Versión’ idénticos a sus correspondientes del fichero de control de configuración.**  **Todos los ficheros de la distribución y, para cada uno de ellos:**  **La Fecha, Tamaño y MD5, idénticos al control de configuración.** | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.002. Explotación de Fichero Histórico.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.002 | | |
| **Título** | | Explotación de Fichero Histórico. | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobar que las herramientas de explotación de históricos implementadas en el sistema están disponibles y funcionan correctamente. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la pantalla ‘Mantenimiento’ + ‘Históricos’. | | | |  |  |
| 2 | En ‘Filtrar Recursos’, Seleccionar ‘Tipo’, introducir un rango de fecha/hora, un límite máximo de resultados en el filtro ‘Límite’ y seleccionar ‘Eventos’. Pulsar ‘Obtener’. Comprobar que:  Se presenta una lista con la descripción de los últimos eventos (no alarmas) registrados en el sistema (hasta un número máximo de resultados que hayamos escogido en ‘Limite’)  Se navega por las diferentes páginas que compone el informe.  Se puede generar el mismo informe en formato PDF.  Se puede generar el mismo informe en formato CSV (Excel). | | | |  |  |
| 3 | En ‘Filtrar Recursos’, Seleccionar ‘Tipo’, introducir un rango de fecha/hora, un límite máximo de resultados en el filtro ‘Límite’ y seleccionar ‘Alarmas’. Pulsar ‘Obtener’. Comprobar que:  Se presenta una lista con la descripción de las últimas alarmas (no eventos) registradas en el sistema (hasta un número máximo de resultados que hayamos escogido en ‘Limite’)  Se navega por las diferentes páginas que compone el informe.  Se puede generar el mismo informe en formato PDF.  Se puede generar el mismo informe en formato CSV (Excel). | | | |  |  |
| 4 | En ‘Filtrar Recursos’, Seleccionar ‘Grupo’, introducir un rango de fecha/hora, un límite máximo de resultados en el filtro ‘Límite’ y seleccionar ‘CONF-R’. Pulsar ‘Obtener’. Comprobar que:  Se presenta una lista con la descripción de las últimas modificaciones registradas en el sistema (hasta un número máximo de resultados que hayamos escogido en ‘Limite’)  Se navega por las diferentes páginas que compone el informe.  Se puede generar el mismo informe en formato PDF.  Se puede generar el mismo informe en formato CSV (Excel). | | | |  |  |
| 5 | En ‘Filtrar Recursos’, Seleccionar ‘Grupo’, introducir un rango de fecha/hora, un límite máximo de resultados en el filtro ‘Límite’ y seleccionar ‘SEGURIDAD’. Pulsar ‘Obtener’. Comprobar que:  Se presenta una lista con la descripción de las últimas sesiones registradas en el sistema (hasta un número máximo de resultados que hayamos escogido en ‘Limite’)  Se navega por las diferentes páginas que compone el informe.  Se puede generar el mismo informe en formato PDF.  Se puede generar el mismo informe en formato CSV (Excel). | | | |  |  |
| 6 | En ‘Filtrar Recursos’, Seleccionar ‘Componente’, introducir un rango de fecha/hora, un límite máximo de resultados en el filtro ‘Límite’ y seleccionar ‘CFG’. Pulsar ‘Obtener’. Comprobar que:  Se presenta una lista con la descripción de las incidencias en el sistema (hasta un número máximo de resultados que hayamos escogido en ‘Limite’)  Se navega por las diferentes páginas que compone el informe.  Se puede generar el mismo informe en formato PDF.  Se puede generar el mismo informe en formato CSV (Excel). | | | |  |  |
| 7 | En ‘Filtrar Recursos’, Seleccionar ‘Descripción’, introducir un rango de fecha/hora, un límite máximo de resultados en el filtro ‘Límite’ y escribir una descripción que se quiere filtrar. Pulsar ‘Obtener’. Comprobar que:  Se presenta una lista con la descripción que se ha introducido (hasta un número máximo de resultados que hayamos escogido en ‘Limite’)  Se navega por las diferentes páginas que compone el informe.  Se puede generar el mismo informe en formato PDF.  Se puede generar el mismo informe en formato CSV (Excel). | | | |  |  |
| 8 | En ‘Filtrar Recursos’, Seleccionar ‘Tipo de Registro’, introducir un rango de fecha/hora, un límite máximo de resultados en el filtro ‘Límite’ y seleccionar el tipo de registro que se quiera obtener. Pulsar ‘Obtener’. Comprobar que:  Se presenta una lista con la descripción del tipo de registro que se haya seleccionado (hasta un número máximo de resultados que hayamos escogido en ‘Limite’)  Se navega por las diferentes páginas que compone el informe.  Se puede generar el mismo informe en formato PDF.  Se puede generar el mismo informe en formato CSV (Excel). | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.003. Informes de Configuración e Históricos.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.003 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos[[10]](#footnote-10). | | | | |
| **Objetivos** | | Establecer que el sistema genera informes de configuración e históricos en formatos PDF y EXCEL (solo para históricos y estadísticas). | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la página de ‘Configuraciones’. | | | |  |  |
| 3 | Seleccionar ‘CFG01’. | | | |  |  |
| 4 | Pulsar ‘PDF’. | | | |  |  |
| 5 | Comprobar que se genera un informe con la configuración de pasarelas y recursos contenidos en dicha ‘configuración’. | | | |  |  |
| 6 | Acceder a la pantalla ‘Mantenimiento’ + ‘Históricos’. Comprobar que se despliega la pantalla de selección de filtros. | | | |  |  |
| 7 | Seleccionar un filtro de fechas para el día en curso. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que se presenta la lista de incidencias correspondiente. | | | |  |  |
| 9 | Pulsar PDF. | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que se genera un fichero PDF cuyo contenido corresponde a la lista de incidencias presentes en pantalla. | | | |  |  |
| 11 | Pulsar Excel. | | | |  |  |
| 12 | Comprobar que se genera un fichero CVS (legible en EXCEL) cuyo contenido corresponde a la lista de incidencias presentes en pantalla. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.004. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Configuración.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.004 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Configuración. | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobación de registro de Históricos al crear y al eliminar una configuración | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la página de ‘Configuraciones’. | | | |  |  |
| 3 | Crear una Configuración como ‘CFG05’, seleccionar la configuración como supervisada, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 4 | Eliminar Configuración ‘CFG05’ | | | |  |  |
| 5 | Acceder a la página ‘Histórico’ | | | |  |  |
| 6 | Ajustar la fecha a la hora actual y hacer clic en ‘Obtener’ | | | |  |  |
| 7 | Comprobar que en aparecen como registros la creación y la eliminación de la configuración ‘CFG05’ | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.005. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Emplazamientos.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.005 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Emplazamientos | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobación de registro de Históricos al crear y al eliminar un emplazamiento | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la página de ‘Configuraciones’. | | | |  |  |
| 3 | Crear una Configuración como ‘CFG05’, seleccionar la configuración como supervisada, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 4 | Crear nuevo Emplazamiento ‘EMP015’ | | | |  |  |
| 5 | Hacer clic en ‘Modificar’ y eliminar el emplazamiento. | | | |  |  |
| 6 | Acceder a la página ‘Histórico’ | | | |  |  |
| 7 | Ajustar la fecha a la hora actual y hacer clic en ‘Obtener’ | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que en aparecen como registros la creación y la eliminación del emplazamiento ‘EMP015’ | | | |  |  |
| 9 | Eliminar la configuración creada en ‘3’ | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.006. Informes de Configuración e Históricos. Copiar Pasarela.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.006 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos. Copiar Pasarela. | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobación de registro de histórico al crear y copiar una pasarela. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la página de ‘Configuraciones’. | | | |  |  |
| 3 | Crear una Configuración como ‘CFG05’, seleccionar la configuración como supervisada, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 4 | Crear nuevo Emplazamiento ‘EMP015’ y hacer clic en ‘Modificar’ | | | |  |  |
| 5 | Crear una Pasarela ‘GTW05’ en dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 y pulsar ‘Crear’ | | | |  |  |
| 6 | Seleccionar la Pasarela ‘GTW05’ y hacer clic en ‘Copiar’ | | | |  |  |
| 7 | Cambiar los datos Id. Pasarela: ‘GTW06’, IP Virtual: 10.53.67.177, IP Cpu0: 10.53.69.177, IP Cpu1: 10.53.69.66 y hacer clic en ‘Confirmar’ | | | |  |  |
| 8 | Volver a la configuración y eliminar las Pasarelas ‘GTW05’ y ‘GTW06’. | | | |  |  |
| 9 | Volver a la pantalla de Configuraciones. | | | |  |  |
| 10 | Acceder a la pantalla de Histórico. | | | |  |  |
| 11 | Ajustar la fecha a la hora actual y hacer clic en ‘Obtener’ | | | |  |  |
| 12 | Comprobar que en aparecen como registros la creación y la eliminación del emplazamiento ‘EMP015’ | | | |  |  |
| 13 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘4’. | | | |  |  |
| 14 | Eliminar la configuración creada en ‘3’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.007. Informes de Configuración e Históricos. Importar Pasarela.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.007 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos. Importar Pasarela | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobación de registro de histórico al crear e importar una pasarela. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como ‘CFG05’ y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento ‘EMPL0105’, y hacer clic en “Modificar” | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela ‘GTW05’ en dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 y pulsar ‘Crear’ | | | |  |  |
| 5 | Seleccionar la Pasarela ‘GTW05’, hacer clic en ‘Exportar’ y elegir la ruta en el PC donde guardar el archivo JSON. | | | |  |  |
| 6 | Volver a la pantalla anterior, hacer clic en el botón “Modificar” del emplazamiento ‘EMPLS0105’ y hacer clic en ‘Importar’. | | | |  |  |
| 7 | Elegir la ruta donde hemos guardado el archivo JSON y aceptar. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que no se permite importar la Pasarela ‘GTW05’ porque ya existen las IPS en la Configuración. | | | |  |  |
| 9 | Cambiar los datos Nombre: GTW06, IP Virtual: 10.53.67.177, IP Cpu0: 10.53.69.177, IP Cpu1: 10.53.69.66 y hacer clic en ‘Confirmar’ | | | |  |  |
| 10 | Eliminar la Pasarela ‘GTW06’ y la Pasarela ‘GTW05’ | | | |  |  |
| 11 | Volver a la pantalla de Configuraciones. | | | |  |  |
| 12 | Acceder a la pantalla de Histórico. | | | |  |  |
| 13 | Ajustar la fecha a la hora actual y hacer clic en ‘Obtener’ | | | |  |  |
| 14 | Comprobar que en aparecen como registros la creación, la importación y la eliminación de las Pasarelas | | | |  |  |
| 15 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 16 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.008. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Recurso.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.008 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Recurso | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobación de registro de histórico al crear e importar un recurso | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda), añadir un recurso. | | | |  |  |
| 6 | Una vez, creado el recurso, eliminar ese mismo recurso. | | | |  |  |
| 7 | Volver a la pantalla de Configuraciones. | | | |  |  |
| 8 | Acceder a la pantalla de Histórico. | | | |  |  |
| 9 | Ajustar la fecha a la hora actual y hacer clic en ‘Obtener’ | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que en aparecen como registros la creación, la eliminación del recurso. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar la pasarela creado en ‘4’. | | | |  |  |
| 12 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar la configuración creada en ‘2’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.009. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Configuración.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.009 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos. Modificar Configuración | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobación de registro de histórico al modificar una Configuración | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Acceder a la página de ‘Configuraciones’. | | | |  |  |
| 3 | Crear una Configuración como ‘CFG05’, seleccionar la configuración como supervisada, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 4 | Modificar campos Id. Configuración y Descripción. | | | |  |  |
| 5 | Haces clic en “Volver” y acceder a la página ‘Histórico’ | | | |  |  |
| 6 | Ajustar la fecha a la hora actual y hacer clic en ‘Obtener’ | | | |  |  |
| 7 | Comprobar que en aparecen como registros la modificación de la configuración ‘CFG05’ | | | |  |  |
| 8 | Eliminar la configuración creada en ‘3’ | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.010. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Pasarela.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.010 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos. Modificar Pasarela | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobación de registro de histórico al modificar una pasarela. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como ‘CFG05’ y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento ‘EMPL0105’, y hacer clic en “Modificar” | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela ‘GTW05’ en dicho Emplazamiento y añadir los siguientes datos:  IP Virtual: 10.53.67.192, IP Cpu0: 10.53.69.190, IP Cpu1: 10.53.69.105  IP Gateway Cpu0: 10.53.69.188, IP Gateway Cpu1: 10.53.69.102  Mascara Cpu0: 255.255.255.255, Mascara Cpu1: 255.255.255.255 y pulsar ‘Crear’ | | | |  |  |
| 5 | Cambiar los datos Nombre: GTW06, IP Virtual: 10.53.67.177, IP Cpu0: 10.53.69.177, IP Cpu1: 10.53.69.66 y hacer clic en ‘Confirmar’ | | | |  |  |
| 6 | Volver a la pantalla de Configuraciones. | | | |  |  |
| 7 | Acceder a la pantalla de Histórico. | | | |  |  |
| 8 | Comprobar que en aparecen como registros la modificación de la Pasarela ‘GTW05’ | | | |  |  |
| 9 | Eliminar Pasarela creada en ‘4’ | | | |  |  |
| 10 | Eliminar Emplazamiento creado en ‘3’ | | | |  |  |
| 11 | Eliminar Configuración creado en ‘2’ | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.MAN.05.011. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Recurso.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Mantenimiento | **Caso de Prueba** | CFR.MAN.05.011 | | |
| **Título** | | Informes de Configuración e Históricos. Modificar Recurso. | | | | |
| **Objetivos** | | Comprobación de registro de histórico al modificar un recurso. | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.01. Maqueta de Prueba. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Acceder a la aplicación y abrir una sesión con el usuario ‘administrador’ configurado. | | | |  |  |
| 2 | Crear una Configuración como Copia de CFG01, y seleccionarla. | | | |  |  |
| 3 | Crear un Emplazamiento como Copia de EMPL0101, y seleccionarlo. | | | |  |  |
| 4 | Crear una Pasarela en Dicho Emplazamiento, seleccionarla y seleccionar la Pestaña ‘Hardware’. | | | |  |  |
| 5 | En la posición 0-0 (esquina superior izquierda), añadir un recurso. | | | |  |  |
| 6 | Dentro de ese mismo recurso, modificar cualquier dato y Guardar | | | |  |  |
| 7 | Volver a la pantalla de Configuraciones. | | | |  |  |
| 8 | Acceder a la pantalla de Histórico. | | | |  |  |
| 9 | Ajustar la fecha a la hora actual y hacer clic en ‘Obtener’ | | | |  |  |
| 10 | Comprobar que en aparecen como registros la modificación del recurso. | | | |  |  |
| 11 | Eliminar recurso creado en ‘5’ | | | |  |  |
| 12 | Eliminar la pasarela creado en ‘4’. | | | |  |  |
| 13 | Eliminar el emplazamiento creado en ‘3’. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

## Grupo-6. Copias de Seguridad y Servidores PPAL / RSVA.

### CFR.PR.06.001 Configuración de Servidores PPAL/RSVA.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Copias de seguridad y servidores PPAL / RSVA | **Caso de Prueba** | CFR.PR.06.001 | | |
| **Título** | | Configuración de Servidores PPAL/RSVA. | | | | |
| **Objetivos** | |  | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.03. Copias de Seguridad y Gestión PPAL/RSVA. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | En ORDENADOR PPAL. Configurar PATH apuntando a la Unidad Extraíble. | | | |  |  |
| 2 | En ORDENADOR PPAL. Configurar en 1 día. | | | |  |  |
| 3 | En ORDENADOR PPAL. Configurar Hora de Inicio 5 minutos a partir de la hora en que se ejecuta la prueba. | | | |  |  |
| 4 | Salvar cambios y esperar los 5 minutos. | | | |  |  |
| 5 | En ORDENADOR PPAL, comprobar que aparecen los ficheros .DUMP en la unidad extraíble. | | | |  |  |
| 6 | En ORDENADOR PPAL. Arrancar la aplicación RESTORE y Comprobar que se ha ejecutado el BACKUP (Debe aparecer en la lista). Comprobar fecha y hora etiquetada en el fichero. | | | |  |  |
| 7 | Comprobar que la operación ha sido registrada en LOG. | | | |  |  |
| 8 | Apagar ORDENADOR PPAL, trasladar la Unidad Extraíble a ORDENADOR RSVA y encender este. | | | |  |  |
| 9 | Comprobar que se ejecuta la aplicación RESTORE y no aparece el BACKUP efectuado en el ORDENADOR PPAL (ya que todavía no está correctamente configurado) | | | |  |  |
| 10 | Abandonar la aplicación RESTORE. | | | |  |  |
| 11 | En ORDENADOR RSVA. Configurar PATH apuntando a la Unidad Extraíble. | | | |  |  |
| 12 | En ORDENADOR RSVA. Configurar Profundidad en 1 día. | | | |  |  |
| 13 | En ORDENADOR RSVA. Configurar Hora de Inicio 5 minutos a partir de la hora en que se ejecuta la prueba. | | | |  |  |
| 14 | Salvar cambios y esperar los 5 minutos. | | | |  |  |
| 15 | En ORDENADOR RSVA, comprobar que aparecen los ficheros .DUMP en la unidad extraíble (los del BACKUP efectuado en PPAL y el BACKUP efectuado en RSVA) | | | |  |  |
| 16 | En ORDENADOR RSVA. Arrancar la aplicación RESTORE y Comprobar que se ha ejecutado el BACKUP (Debe aparecer en la lista así como el anterior). Comprobar fecha y hora etiquetada en los ficheros. | | | |  |  |
| 17 | Comprobar que la operación ha sido registrada en LOG . | | | |  |  |
| 18 | Apagar ORDENADOR RSVA, trasladar la Unidad Extraíble a ORDENADOR PPAL y encender este. | | | |  |  |
| 19 | Comprobar que se ejecuta la aplicación RESTORE y aparece el BACKUP efectuado en el ORDENADOR RSVA. | | | |  |  |
| 20 | Abandonar la aplicación RESTORE. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.PR.06.002. Copias de Respaldo Automáticas.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Copias de seguridad y servidores PPAL / RSVA | **Caso de Prueba** | CFR.PR.06.002 | | |
| **Título** | | Copias de Respaldo Automáticas | | | | |
| **Objetivos** | |  | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.03. Copias de Seguridad y Gestión PPAL/RSVA. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | En ORDENADOR PPAL. Configurar Hora de Inicio 5 minutos a partir de la hora en que se ejecuta la prueba. | | | |  |  |
| 2 | Salvar cambios y esperar los 5 minutos. | | | |  |  |
| 3 | En ORDENADOR PPAL, comprobar que aparecen los ficheros .DUMP en la unidad extraíble. | | | |  |  |
| 4 | En ORDENADOR PPAL. Arrancar la aplicación RESTORE y Comprobar que se ha ejecutado el BACKUP (Debe aparecer en la lista). Comprobar fecha y hora etiquetada en el fichero. | | | |  |  |
| 5 | Comprobar que la operación ha sido registrada en LOG. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.PR.06.003. Copias de Respaldo Manuales.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Copias de seguridad y servidores PPAL / RSVA | **Caso de Prueba** | CFR.PR.06.003 | | |
| **Título** | | Copias de Respaldo Manuales | | | | |
| **Objetivos** | |  | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.03. Copias de Seguridad y Gestión PPAL/RSVA. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | En ORDENADOR PPAL ejecutar un BACKUP Manual. | | | |  |  |
| 2 | En ORDENADOR PPAL, comprobar que aparecen los ficheros .DUMP en la unidad extraíble. | | | |  |  |
| 3 | En ORDENADOR PPAL. Arrancar la aplicación RESTORE y Comprobar que se ha ejecutado el BACKUP (Debe aparecer en la lista). Comprobar fecha y hora etiquetada en el fichero. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que la operación ha sido registrada en LOG. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.PR.06.004. Histórico de copias de Respaldo.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Copias de seguridad y servidores PPAL / RSVA | **Caso de Prueba** | CFR.PR.06.004 | | |
| **Título** | | Histórico de copias de Respaldo | | | | |
| **Objetivos** | |  | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.03. Copias de Seguridad y Gestión PPAL/RSVA. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Comprobar que todas las operaciones efectuadas en los procedimientos anteriores han quedado registradas en el LOG y se visualizan a través del procedimiento descrito en 1.1.8 | | | |  |  |
| 2 | Borrar el fichero LOG. | | | |  |  |
| 3 | Comprobar que desaparecen los registros. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.PR.06.005. Restauración de copias de Seguridad.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Copias de seguridad y servidores PPAL / RSVA | **Caso de Prueba** | CFR.PR.06.005 | | |
| **Título** | | Restauración de copias de Seguridad. | | | | |
| **Objetivos** | |  | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.03. Copias de Seguridad y Gestión PPAL/RSVA. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | En ORDENADOR PPAL, efectuar alguna modificación de Base de Datos que no esté en la base de datos del ORDENADOR RSVA | | | |  |  |
| 2 | En ORDENADOR PPAL ejecutamos un BACKUP Manual. | | | |  |  |
| 3 | Apagar ORDENADOR PPAL, trasladamos la Unidad Extraíble a ORDENADOR RSVA y encender este. | | | |  |  |
| 4 | Comprobar que se ejecuta la aplicación RESTORE y aparece el BACKUP efectuado en el ORDENADOR PPAL. | | | |  |  |
| 5 | Proceder a ejecutar el RESTORE de este BACKUP. | | | |  |  |
| 6 | Comprobar que se ejecuta correctamente. | | | |  |  |
| 7 | Comprobar que se ha trasladado a la Base de Datos del ORDENADOR RSVA el cambio efectuado en 1. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

### CFR.PR.06.006. Supervisión de Ficheros de copias de seguridad.

|  | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | | Copias de seguridad y servidores PPAL / RSVA | **Caso de Prueba** | CFR.PR.06.006 | | |
| **Título** | | Supervisión de Ficheros de copias de seguridad | | | | |
| **Objetivos** | |  | | | | |
| **Condiciones Iniciales** | | CFR.EI.03. Copias de Seguridad y Gestión PPAL/RSVA. | | | | |
| **Paso** | **Descripción** | | | | **Resultado** | |
|  | | | | | **SI** | **NO** |
| 1 | Tanto en ORDENADOR PPAL como RSVA, hay 1 día de profundidad de supervisión. | | | |  |  |
| 2 | En ORDENADOR PPAL, ejecuto un BACKUP Manual. | | | |  |  |
| 3 | Espero 2 días[[11]](#footnote-11). | | | |  |  |
| 4 | En ORDENADOR PPAL. Arrancar la aplicación RESTORE y comprobar que han desaparecido de la lista de BACKUP tanto el BACKUP manual efectuado como los automáticos correspondientes a las pruebas anteriores. | | | |  |  |
| 5 | Comprobar que la operación ha sido registrada en LOG. | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | | | |

# Hoja de Resultados.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aplicación de Configuración Centralizada. Registro de Resultados. | | | | | | | | |
| Fecha | | |  | | | Página | | 1 de 4 |
| *GRUPO-1. INSPECCIÓN DEL SISTEMA* | | | | | | | | |
| Código | Prueba | | | | Resultado | | Comentarios | |
| CFR.IS.01.001. Verificación de versión instalada. | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | |  | |
| *GRUPO-2. Control de Acceso* | | | | | | | | |
| Código | Prueba | | | | Resultado | | Comentarios | |
| CFR.ACC.02.001. Entrada y Abandono de Sesión. | | | | |  | |  | |
| CFR.ACC.02.002. Alta, Baja y Modificación de Usuarios. | | | | |  | |  | |
| CFR.ACC.02.003. Gestión de Perfiles de Acceso. | | | | |  | |  | |
| CFR.ACC.02.004. Leyenda de perfiles. | | | | |  | |  | |
| Comentarios | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Fecha | |  | | Fecha | |  | | |
| Realizado | |  | | Revisado | |  | | |

Tabla . Hoja de Resultados. 1 de 4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aplicación de Configuración Centralizada. Registro de Resultados.** | | | | | | | | |
| **Fecha** | | |  | | | **Página** | | 2 de 4 |
| ***GRUPO-3. Editores de Configuración*** | | | | | | | | |
| **Código** | **Prueba** | | | | **Resultado** | | **Comentarios** | |
| CFR.CFG.03.001. Alta, Baja y Modificación de Tablas de Conversión QIDX. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.002. Alta, Baja y Modificación de Configuraciones. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.003. Alta, Baja y Modificación de Emplazamientos. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.004. Alta, Baja y Modificación de Pasarelas. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.005. Parámetros de Pasarelas. Parámetros Generales. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.006. Parámetros de Pasarelas. Servicios. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.007. Alta, Baja y Modificación de Recursos Radio. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.008. Parámetros de Recurso Radio. Agentes Radio Locales. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.009. Parámetros de Recursos Radio. Agentes Radio Remotos. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.010. Alta, Baja y Modificación de Recursos Telefónicos. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.011. Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces PP. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.012. Parámetros de Recurso Telefónico. Interfaces LCEN. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.013. Parámetros de Recursos Telefónicos. Interfaces ATS. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.014. Restricciones en pasarelas. Creación de nueva pasarela. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.015. Restricciones en pasarelas. Copia de una nueva pasarela. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.016. Restricciones en pasarelas. Importar una nueva pasarela. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.017. Restricciones en Configuraciones Supervisadas. | | | | |  | |  | |
| CFR.CFG.03.018. Restricción al Activar en Campo sin Guardar Cambio | | | | |  | |  | |
| **Comentarios** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Fecha** | |  | | **Fecha** | |  | | |
| **Realizado** | |  | | **Revisado** | |  | | |

Tabla . Hoja de Resultados. 2 de 4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aplicación de Configuración Centralizada. Registro de Resultados.** | | | | | | | | | |
| **Fecha** | | | |  | | | **Página** | | 3 de 4 |
| ***GRUPO-4. Operativa ON-LINE*** | | | | | | | | | |
| **Código** | **Prueba** | | | | | **Resultado** | | **Comentarios** | |
| CFR.ONL.04.001. Activación de Datos en Pasarelas. Datos Generales. | | | | | |  | |  | |
| CFR.ONL.04.002. Activación de datos en Pasarela. Servicios. | | | | | |  | |  | |
| CFR.ONL.04.003. Activación de Datos en Pasarelas. Agentes Radio Locales. | | | | | |  | |  | |
| CFR.ONL.04.004. Activación de datos en Pasarelas. Agentes Radio Remotos. | | | | | |  | |  | |
| CFR.ONL.04.005. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos PP. | | | | | |  | |  | |
| CFR.ONL.04.006. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos LCEN. | | | | | |  | |  | |
| CFR.ONL.04.007. Activación de datos en Pasarela. Recursos Telefónicos ATS. | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | |  | |  | |
| ***GRUPO-5. MANTENIMIENTO*** | | | | | | | | | |
| **Código** | | **Prueba** | | | | **Resultado** | | **Comentarios** | |
| CFR.MAN.05.001. Control de Configuración Software. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.002. Explotación de Fichero Histórico. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.003. Informes de Configuración e Históricos. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.004. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Configuración. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.005. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Emplazamientos. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.006. Informes de Configuración e Históricos. Copiar Pasarela. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.007. Informes de Configuración e Históricos. Importar Pasarela. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.008. Informes de Configuración e Históricos. Crear / Eliminar Recurso. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.009. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Configuración. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.010. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Pasarela. | | | | | |  | |  | |
| CFR.MAN.05.011. Informes de Configuración e Históricos. Modificar Recurso. | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | |  | |  | |
| **Comentarios** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Fecha** | | |  | | **Fecha** | |  | | |
| **Realizado** | | |  | | **Revisado** | |  | | |

Tabla . Hoja de Resultados. 3 de 4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aplicación de Configuración Centralizada. Registro de Resultados.** | | | | | | | | |
| **Fecha** | | |  | | | **Página** | | 4 de 4 |
| ***GRUPO-6. Copias de Seguridad y Servidores PPAL/RSVA.*** | | | | | | | | |
| **Código** | **Prueba** | | | | **Resultado** | | **Comentarios** | |
| CFR.PR.06.001 Configuración de Servidores PPAL/RSVA. | | | | |  | |  | |
| CFR.PR.06.002. Copias de Respaldo Automáticas. | | | | |  | |  | |
| CFR.PR.06.003. Copias de Respaldo Manuales. | | | | |  | |  | |
| CFR.PR.06.004. Histórico de copias de Respaldo. | | | | |  | |  | |
| CFR.PR.06.005. Restauración de copias de Seguridad. | | | | |  | |  | |
| CFR.PR.06.006. Supervisión de Ficheros de copias de seguridad. | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | |  | |
| **Comentarios** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Fecha** | |  | | **Fecha** | |  | | |
| **Realizado** | |  | | **Revisado** | |  | | |

Tabla . Hoja de Resultados. 4 de 4.

1. Cada una de las pruebas tiene asignado un entorno de inicio en su definición. [↑](#footnote-ref-1)
2. O en su defecto desde otra instancia del navegador. [↑](#footnote-ref-2)
3. Ver “ULISES G 5000-REDAN. Guía de Instalación Software.docx”, para la configuración de este Parámetro. [↑](#footnote-ref-3)
4. Para este operación consultar “ULISES G 5000-REDAN. Configuración Remota. Manual de Usuario.docx” [↑](#footnote-ref-4)
5. Para ver las funciones asociadas a cada perfil, consultar “ULISES G 5000-REDAN. Sistema de Gestión y Supervisión.docx” [↑](#footnote-ref-5)
6. Para este operación consultar “ULISES G 5000-REDAN. Configuración Remota. Manual de Usuario.docx” [↑](#footnote-ref-6)
7. Para este operación consultar “ULISES G 5000-REDAN. Configuración Remota. Manual de Usuario.docx” [↑](#footnote-ref-7)
8. Para este operación consultar “ULISES G 5000-REDAN. Configuración Remota. Manual de Usuario.docx” [↑](#footnote-ref-8)
9. Para este operación consultar “ULISES G 5000-REDAN. Configuración Remota. Manual de Usuario.docx” [↑](#footnote-ref-9)
10. Los informes de Históricos y Estadísticos se comprueban en los casos de prueba 4.5.2 y 4.5.3 [↑](#footnote-ref-10)
11. Aunque esta prueba no la hemos hecho, se puede probar adelantando la fecha del ordenador. En este cado solo desaparecería el BACKUP MANUAL efectuado [↑](#footnote-ref-11)