## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

## Plan de Pruebas

SSO Web 1.0.0.0



## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

## Hoja de Control del Documento

Información del Documento			
Título	Plan de Pruebas		
Asunto	SSO Web 1.0.0.0		
Nombre del fichero	SSO Web 1.0.0.0_CAL_Plan de Pruebas_v01r01.doc		
Versión	v01r01		
Elaborado por	Centro de Calidad Integral Fecha Elaboración 18/02/2015		
Aprobado por	Fecha Aprobación		
Confidencialidad			

Control de Versiones				
Versión	Descripción de los cambios	Elaborado por	Fecha Elaboración	
01r00	Elaboración inicial del documento	Centro de Calidad Integral	11/02/2015	
01r00	Inclusión de nuevas pruebas a petición de la dirección del proyecto	Centro de Calidad Integral	18/02/2015	

Lista de Distribución				
Nombre Apellidos	Cargo / Función			
luan Cabactión Oiada Dáraz	Jefe de Servicio de Coordinación y Desarrollo de Sistemas			
Juan Sebastián Ojeda Pérez	Horizontales			
Javier García de Bringas Jefe de Servicio Planificación Estratégica				
Antonio Blanco Morales	Jefe de Gabinete de Desarrollo de Infraestructura SW			
Gabriel Medel Valpuesta Jefe de Gabinete Administración Electrónica Tributaria				
Francisco Rodríguez Corredor Responsable de proyectos				
Rosario Ochoa Zalduendo	Jefe de Proyecto Centro de Calidad Integral			
Esther Fraile Amodeo	Responsable de Calidad y Certificación			
Javier Ruiz Hidalgo Analista de Pruebas				



Página 2 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

### ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	4
1.1. 1.2.	ObjetoAlcance	
2.	CERTIFICACIÓN FUNCIONAL	5
2.1.	Plan de Pruebas	5
3.	CERTIFICACIÓN COMPATIBILIDAD	6
3.1.	Plan de Pruebas	6
4.	CERTIFICACIÓN DE RENDIMIENTO	7
4	Tipos de Pruebas	7 7 7
5.	CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD	9
5.1.	Vulnerabilidades a revisar	9
6.	ANEXO	11
-	Detalle de las Pruebas	11 16



## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

### 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Objeto

El presente documento tiene por objeto la definición de la totalidad de las pruebas relativas al proyecto **SSO Web** Se pretende que este documento sea validado, para la posterior ejecución de las pruebas contenidas en el mismo.

#### 1.2. Alcance

El documento contiene las pruebas de evolución para la versión 1.0.0.0 y un conjunto de pruebas seleccionadas para llevar a cabo la función de pruebas de regresión. Además, se detallan las verificaciones de seguridad que han sido seleccionadas en cuanto a la criticidad de la aplicación para ejecutarse en sobre esta versión.



### CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

### 2. CERTIFICACIÓN FUNCIONAL

El plan de pruebas definido a continuación se ejecutará tanto en el domino Correo como en el dominio Guía. Se utilizará como navegador principal Mozilla Firefox 31 ESR.

#### 2.1. Plan de Pruebas

Nombre de Prueba	Descripción		
PF-01-01 Carga pantalla Inicio aplicación	Se comprueba que la pantalla de inicio de la aplicación carga correctamente		
PF-01-02 Comprobación requisitos Login con certificado digital	Se comprueba que los requisitos para acceder con certificado con correctos		
PF-01-03 Sección ayuda	Se comprueba que la ayuda de la aplicación carga correctamente		
PF-01-04 Directorio aplicaciones disponibles	Se comprueba que el listado de aplicaciones disponibles funciona correctamente		
PF-02-01 Login mediante usuario y contraseña	Comprobación de los mensajes de error al errar en el login y login correcto		
PF-02-02 Login mediante certificado digital	Comprobación del login en el sistema con certificado digital		
PF-02-03 Login con un usuario cuyo NIF pertenezca a dos usuarios de LDAP	Comprobación del comportamiento del sistema ante el login con un usuario cuyo DNI esté configurado en dos usuarios de LDAP		
PF-03-01 Pulsar sobre el enlace a «Red Profesional»	Comprobar el enlace al sistema «Red Profesional»		
PF-03-02 Pulsar sobre el enlace a «Consigna»	Comprobar el enlace al sistema «Consigna»		
PF-03-03 Pulsar sobre el enlace a «Administrador de Directorios»	Comprobar el enlace al sistema «Administrador de Directorios»		
PF-03-04 Pulsar sobre el enlace a «Ag@ta»	Comprobar el enlace al sistema «Ag@ta»		
PF-03-05 Cerrar sesión	Cerrar sesión en la aplicación SSO Web		
PF-03-06 Comprobar acceso a aplicaciones tras logout	Comprobar acceso a aplicaciones tras haber realizado logout		
PF-03-07 Enlace Contacto para dar de alta nueva aplicación	Comprobar contacto para dar de alta nueva aplicación		
PF-03-08 Comprobación login y cierre sesión desde SP	Comprobar el login y el cierre de sesión desde un SP		



Tabla 1 – Plan de Pruebas Funcional

Plan de Pruebas SSO Web 1.0.0.0 SSO Web 1.0.0.0\_CAL\_Plan de Pruebas\_v01r01.doc

### CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

### 3. CERTIFICACIÓN COMPATIBILIDAD

El plan de pruebas definido a continuación se ejecutará tanto en el domino Correo como en el dominio Guía. Las pruebas serán ejecutadas tanto en Internet Explorer 9 como en Google Chrome.

#### 3.1. Plan de Pruebas

Nombre de Prueba	Descripción	
PF-01-01 Carga pantalla Inicio aplicación	Se comprueba que la pantalla de inicio de la aplicación carga correctamente	
PF-01-02 Comprobación requisitos Login con certificado digital	Se comprueba que los requisitos para acceder con certificado con correctos	
PF-01-03 Sección ayuda	Se comprueba que la ayuda de la aplicación carga correctamente	
PF-01-04 Directorio aplicaciones disponibles	Se comprueba que el listado de aplicaciones disponibles funciona correctamente	
PF-02-01 Login mediante usuario y contraseña	Comprobación de los mensajes de error al errar en el login y login correcto	
PF-02-02 Login mediante certificado digital	Comprobación del login en el sistema con certificado digital	
PF-02-03 Login con un usuario cuyo NIF pertenezca a dos usuarios de LDAP	Comprobación del comportamiento del sistema ante el login con un usuario cuyo DNI esté configurado en dos usuarios de LDAP	
PF-03-01 Pulsar sobre el enlace a «Red Profesional»	Comprobar el enlace al sistema «Red Profesional»	
PF-03-02 Pulsar sobre el enlace a «Consigna»	Comprobar el enlace al sistema «Consigna»	
PF-03-03 Pulsar sobre el enlace a «Administrador de Directorios»	Comprobar el enlace al sistema «Administrador de Directorios»	
PF-03-04 Pulsar sobre el enlace a «Ag@ta»	Comprobar el enlace al sistema «Ag@ta»	
PF-03-05 Cerrar sesión	Cerrar sesión en la aplicación SSO Web	
PF-03-06 Comprobar acceso a aplicaciones tras logout	Comprobar acceso a aplicaciones tras haber realizado logout	
PF-03-07 Enlace Contacto para dar de alta nueva aplicación	Comprobar contacto para dar de alta nueva aplicación	
PF-03-08 Comprobación login y cierre sesión desde SP	Comprobar el login y el cierre de sesión desde un SP	



Tabla 2 – Plan de Pruebas Funcional

Plan de Pruebas SSO Web 1.0.0.0 SSO Web 1.0.0.0\_CAL\_Plan de Pruebas\_v01r01.doc

### CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

#### 4. CERTIFICACIÓN DE RENDIMIENTO

A continuación se describen las pruebas de rendimiento aplicables al sistema junto con el detalle de las navegaciones:

#### 4.1. Tipos de Pruebas

#### 4.1.1. Pruebas de Estrés

Se realizan diferentes pruebas de carga con un aumento progresivo del número de sesiones de usuario que acceden simultáneamente a la aplicación. Este aumento progresivo sigue un patrón de búsqueda dicotómica, que finaliza cuando se localiza el número máximo de sesiones de usuario simultáneas que admita la aplicación dentro de unas condiciones que previamente se habrán fijado:

- Un determinado porcentaje de error en las pruebas.
- Un tiempo de respuesta determinada.

En función de estas condiciones se definen tres pruebas de estrés:

- Caso óptimo: es el número máximo de usuarios para los que el sistema no presenta ningún contratiempo o problema en su rendimiento.
- Caso crítico: el sistema sigue funcionando, pero el rendimiento se ve afectado.
- Caso de saturación: nº de usuarios a partir del cual el sistema deja de funcionar.

#### 4.1.2. Pruebas de Picos

En esta ocasión se concatenan unas series de pruebas de rendimiento, cada una de las cuales con un número de usuarios superior a la anterior y oscilando siempre en torno al número determinado para la prueba de rendimiento. La finalidad de esta prueba es verificar que los cambios de carga a los que se sometería a la aplicación en producción no afectan al rendimiento evaluado en la primera prueba, es decir, que una vez finalizadas las subidas y bajadas de carga, la respuesta es igual a la anterior a estos cambios. Es una prueba de especial interés para aquellas aplicaciones que puedan sufrir picos o fluctuaciones en su demanda.

#### 4.1.3. Prueba de Fiabilidad

Este conjunto de pruebas consiste en someter a la aplicación que se desea verificar a la carga que genera un determinado número de sesiones de usuario accediendo simultáneamente a la misma. Esto se consigue partiendo de una navegación, previamente definida y almacenada, que recorre los puntos más significativos de la aplicación, poniendo especial énfasis en aquellos que se presupongan con más influencia sobre el rendimiento (pantalla de login, de registro de datos, de consultas, aquellas que comuniquen con otras aplicaciones, etc).

El tiempo de ejecución de este tipo de pruebas es de 8 horas de duración. Durante este periodo de tiempo la aplicación soportará un determinado número de sesiones.



### CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

### 4.2. Navegaciones Propuestas

Para la realización de las pruebas de rendimiento se utilizarán dos navegaciones previamente acordadas con la dirección del proyecto sobre las cuales se ejecutarán las pruebas definidas en el punto 4.1 de este documento:

Nombre de Prueba	Descripción
Login mediante SSO mediante usuario y contraseña	Realizar el login en la aplicación SSO Web mediante usuario y contraseña
Login mediante SSO mediante certificado digital	Realizar el login en la aplicación SSO Web mediante certificado digital
Login SSO utilizando invocándolo desde una tercera aplicación	Login mediante SSO mediante el uso de una aplicación tercera, por ejemplo consigna

Tabla 3 - Plan de Pruebas de Rendimiento



Página 8 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

### 5. CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD

### 5.1. Vulnerabilidades a revisar

Verificaciones			
Identificador	Descripción		
SEG-1	La aplicación es vulnerable a ataques de fuerza bruta		
SEG-2	Existe un control en la aplicación para evitar el acceso tras un tiempo inactivo.		
SEG-3	La desconexión de la sesión debe ser controlada desde la aplicación tras un tiempo de inactividad.		
SEG-4	La aplicación tiene implementado funcionalidad para salir de la misma y evitar robo de identidad.		
SEG-5	Identificación de escenarios de denegación de servicio por bloqueo de cuentas de usuarios tras un número determinado de intentos de acceso fallidos.		
SEG-6	La aplicación es vulnerable a ataques de Cross-Site Scripting (XSS)		
SEG-7	La aplicación es vulnerable a ataques de inyección SQL		
SEG-8	La inyección LDAP es evitada por la aplicación		
SEG-9	La inyección XML es evitada por la aplicación.		
SEG-10	Verificar que la aplicación no permite inyección de comandos en el sistema operativo.		
SEG-13	Verificar que en la operación de cambio de contraseña se solicita el valor antiguo del mismo.		
SEG-14	La aplicación no utiliza un protocolo seguro para enviar la información crítica.		
SEG-16	Comprobar que la información sensible es tratada sin cifrar solo en las ocasiones en la que es imprescindible desencriptarla.		
SEG-17	Protección insuficiente de la capa de transporte		
SEG-18	La aplicación contiene información inapropiada en la url		
SEG-19	No deben mostrarse en la URL parámetros cuyo nombre pueda indicar la información que contienen.		
SEG-20	Las referencias cruzadas de páginas no deben contener información de direcciones IP físicas.		
SEG-21	Comprobar que no se pueden realizar ataques por fijación de sesión, ni se revela el o los parámetros que identifican la sesión en la URL.		
SEG-22	Comprobar que el o los parámetros que identifican la sesión no se generan mediante algoritmos predecibles.		
SEG-23	Verificar que no existe un inapropiado manejo de la información y de errores que puedan ayudar a aumentar el riesgo de otras vulnerabilidades.		
SEG-24	Verificar que no se utilizan cuentas y usuarios predeterminados o predecibles.		
SEG-25	La aplicación permite el escalado de privilegios en partes concretas		
SEG-26	Verificar que se registra los accesos de los usuarios al sistema.		
SEG-27	Comprobar que no se puede realizar una ejecución maliciosa de archivos en el lado del servidor pudiéndose perder el control total sobre la máquina.		
SEG-29	La aplicación carece de token por lo que es vulnerable a ataques de CSRF		
SEG-30	Verificar que no se pueden realizar ataques de manipulación de "proxys" o "caches" (por ejemplo mediante http response splitting).		
SEG-31	La aplicación no restringe el acceso a ciertas URL's		

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

Verificaciones		
Identificador	Descripción	
SEG-32	Verificar que no se puede acceder a la información mediante protocolos con niveles de seguridad diferentes (por ejemplo http y https).	
SEG-36	Verificar que no se utilizan campos HTML ocultos que almacenan información sensible sin establecer mecanismos de seguridad.	
SEG-37	Verificar que no es posible evitar los controles de seguridad que evalúan si el usuario no es un proceso automático (captcha, etc.).	
SEG-39	Verificación de las vulnerabilidades públicas existentes para los productos utilizados o integrados en la aplicación.	
SEG-40	Verificación de vulnerabilidades especificas del aplicativo auditado, como puede ser por ejemplo en un servicio de WebMail, no poder enviar mensajes suplantando la identidad de otro usuario.	

Tabla 4 - Verificaciones de seguridad aplicables



Página 10 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

### 6. ANEXO

### 6.1. Detalle de las Pruebas

### 6.1.1. Certificación Funcional

PF-01-01 Carga pantalla Inicio aplicación			
Descripci	escripción Se comprueba que la pantalla de inicio de la aplicación carga correcta		inicio de la aplicación carga correctamente
Prerrequis	requisito		
Severidad		Media	
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado
1	Acceder	a la url de la aplicación	La interfaz de la aplicación se carga correctamente

Tabla 5 - Caso de Prueba

PF-01-02 Comprobación requisitos Login con certificado digital			
Descripci	ripción Se comprueba que los requisitos ¡		para acceder con certificado con correctos
Prerrequis	requisito		
Severida	Severidad Baja		
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado
1	Acceder a la url de la aplicación		La interfaz de la aplicación se carga correctamente
2	Pulsar sobre el enlace «¿Problemas? Verificar Requisitos»		Se carga una interfaz donde se indica que se cumplen los requisitos necesarios

Tabla 6 - Caso de Prueba

PF-01-03 Sección ayuda			
Descripc	Se comprueba que la ayuda de la		aplicación carga correctamente
Prerrequi	Prerrequisito		
Severidad		Baja	
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado
1	Acceder a la url de la aplicación		La interfaz de la aplicación se carga correctamente



## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

PF-01-03 Sección ayuda						
2	Pulsar sobre el enlace «Obtener información y ayuda sobre el funcionamiento del Sistema de Acceso Único»	Se carga la página de ayuda				
3	Pulsar sobre el botón «Volver»	La interfaz de inicio de la aplicación se carga correctamente				

Tabla 7 - Caso de Prueba

	PF-01-04 Directorio aplicaciones disponibles						
Descripci	ón	Se comprueba que el lista correctamente	do de aplicaciones disponibles funciona				
Prerrequis	sito						
Severidad Baja							
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado				
1	Accede	a la url de la aplicación	La interfaz de la aplicación se carga correctamente				
2		sobre el enlace «Directori ones Disponibles»	Se muestran las aplicaciones disponibles				
3	Pulsar	sobre el botón «Volver»	La interfaz de inicio de la aplicación se carga correctamente				

Tabla 8 - Caso de Prueba

PF-02-01 Login mediante usuario y contraseña						
Descripci	ón	Comprobaci	ón de los m	ens	ajes d	e error al errar en el login y login correcto
Prerrequis	sito					
Severida	nd	Media				
Nombre del Paso		Descripción				Resultado Esperado
1	Acceder	Acceder a la url de la aplicación			La interfaz de la aplicación se carga correctamente	
2	Introducir un usuario válido y una contraseña errónea			у	una	El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario o la contraseña es errónea
3	Introduc	cir un usuar	io erróneo	у	una	El sistema muestra un mensaje indicando



Página 12 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

PF-02-01 Login mediante usuario y contraseña					
	contraseña válida	que el usuario o la contraseña es errónea			
4	Introducir un usuario erróneo y una contraseña errónea	El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario o la contraseña es errónea			
5	Introducir un usuario válido y una contraseña válida	El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario o la contraseña es errónea			

Tabla 9 - Caso de Prueba

PF-02-02 Login mediante certificado digital					
Descripci	ón	Comprobación del login en el siste	ema con certificado digital		
Prerrequi	sito				
Severida	nd	Media			
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado		
1	Accede	a la url de la aplicación	La interfaz de la aplicación se carga correctamente		
2	Pulsar s	sobre: «Acceso con Certificado»	Se carga un popup para seleccionar un certificado		
3		onar un certificado no dado de el sistema	No se realiza el login		
4	Seleccio en el sis	onar un certificado dado de alta stema	Se realiza el login correctamente		

Tabla 10 - Caso de Prueba

PF-02-0	PF-02-03 Login con un usuario cuyo NIF pertenezca a dos usuarios de LDAP					
Descripción	Comprobación del comportamiento del sistema ante el login con un usuario cuyo DNI esté configurado en dos usuarios de LDAP					
Prerrequisito						
Severidad	Media					

Nombre del Paso	Descripción	Resultado Esperado	
1	Acceder a la url de la aplicación	La interfaz de la aplicación se carga correctamente	
2	Introducir un usuario válido cuyo DNI esté asociado a dos usuarios de LDAP y su contraseña correcta	El sistema muestra un mensaje indicando que el DNI del usuario está duplicado en LDAP	

Tabla 11 - Caso de Prueba



## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

PF-03-01 Pulsar sobre el enlace a «Red Profesional»					
Descripc	ión	Comprobar el enlace al sistema «F	Red Profesional»		
Prerrequi	sito				
Severidad Media					
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado		
1	Pulsar : Profesio	sobre el enlace asociado a «Red onal»	Se carga la página asociada a «Red Profesional»		
2	automá	caso de que no se inicie sesión ticamente, pulsar el botón o al login mediante SSO Web	Se realiza el acceso a la aplicación «Red Profesional»		

Tabla 12 - Caso de Prueba

	PF-03-02 Pulsar sobre el enlace a «Consigna»						
Descripc	ión	Comprobar el enlace al sistema «0	Consigna»				
Prerrequi	sito						
Severida	ad	Media					
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado				
1	Pulsar «Consig		Se carga la página asociada a «Consigna»				
2	automá	caso de que no se inicie sesión ticamente, pulsar el botón o al login mediante SSO Web	Se realiza el acceso a la aplicación «Consigna»				

Tabla 13 - Caso de Prueba

	PF-03-03 Pulsar sobre el enlace a «Administrador de Directorios»						
Descripc	ión	Comprobar el enlace	al sistema «A	Administrador de Directorios»			
Prerrequi	sito						
Severidad Media							
Nombre del Paso		Descripción		Resultado Esperado			
1	Pulsar sobre el enlace asociado a «Administrador de Directorios»			Se carga la página asociada a «Administrador de Directorios»			
2	En el c	aso de que no se i	nicie sesión	Se realiza el acceso a la aplicación			



Página 14 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

PF-03-03 Pulsar sobre el enlace a «Administrador de Directorios»							
	automáticamente, asociado al login mo	•			«Administrador de Directorios»		

Tabla 14 - Caso de Prueba

	PF-03-04 Pulsar sobre el enlace a «Ag@ta»						
Descripci	ión	Comprobar el enlace al sistema «A	kg@ta»				
Prerrequis	sito						
Severidad Media							
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado				
1	Pulsar «Ag@ta:	sobre el enlace asociado a »	Se carga la página asociada a «Ag@ta»				
2	automá	caso de que no se inicie sesión ticamente, pulsar el botón o al login mediante SSO Web	Se realiza el acceso a la aplicación «Ag@ta»				

Tabla 15 - Caso de Prueba

PF-03-05 Cerrar sesión					
Descripci	Descripción Cerrar sesión en la aplicación SSO Web				
Prerrequis	uisito				
Severidad		Media			
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado		
1	Pulsar s	sobre el botón «Salir»	Se realiza el logout del sistema		

### Tabla 16 – Caso de Prueba

	PF-03-06 Comprobar acceso a aplicaciones tras logout					
Descripci	ón	Comprobar acceso a aplicaciones	tras haber realizado logout			
Prerrequi	sito					
Severidad		Media				
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado			
1	Logarse	e en SSO	Se carga la interfaz de la aplicación			
2	Accedei aplicaci	r pulsar sobre una de las ones disponibles	Se realiza el login en la aplicación deseada			



Página 15 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

PF-03-06 Comprobar acceso a aplicaciones tras logout					
3	Salir de la aplicación utilizada en el paso 2	Se cierra sesión			
4	Salir del SSO	Se cierra sesión			
5	Pulsar sobre el botón asociado al login mediante SSO Web de la aplicación utilizada en el paso 2	·			

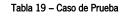
#### Tabla 17 – Caso de Prueba

PF-03-07 Enlace Contacto para dar de alta nueva aplicación					
Descripción Comprobar contacto para dar de			para dar de a	alta nueva aplicación	
Prerrequis	uisito				
Severidad		Media			
Nombre del Paso	Descripción			Resultado Esperado	
1	Pulsar dirguia.		l enlace:	«Contactar:	Se abre el gestor de correos del equipo para enviarle un correo al administrador

#### Tabla 18 - Caso de Prueba

PF-03-08 Comprobación login y cierre sesión desde SP				
Descripción	Comprobar el login y el cierre de sesión desde un SP			
Prerrequisito				
Severidad	Media			

Nombre del Paso	Descripción	Resultado Esperado
1	Iniciar sesión mediante SSO en una aplicación tercera configurada contra SSO	Se realiza el login en la aplicación mediante SSO
2	Acceder a la url de SSO	No es necesario realizar el login en SSO puesto que ya se realizó en el paso previo
3	Cerrar sesión en SSO	Se cierra sesión correctamente
4	Cerrar sesión en la aplicación utilizada en el paso 1	Se cierra sesión correctamente
5	Acceder a la url de SSO	Se carga la ventana de la aplicación
6	Realizar login en SSO	Se realiza correctamente





## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

### 6.1.1. Certificación Compatibilidad

PF-01-01 Carga pantalla Inicio aplicación					
Descripci	ón	Se comprueba que la pantalla de inicio de la aplicación carga correctamente			
Prerrequis	sito				
Severidad		Media			
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado		
1	Acceder	a la url de la aplicación	La interfaz de la aplicación se carga correctamente		

Tabla 20 - Caso de Prueba

PF-01-02 Comprobación requisitos Login con certificado digital				
Descripci	ón	Se comprueba que los requisitos ¡	para acceder con certificado con correctos	
Prerrequi	sito			
Severida	nd	Baja		
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado	
1	Acceder	a la url de la aplicación	La interfaz de la aplicación se carga correctamente	
2		sobre el enlace «¿Problemas? Requisitos»	Se carga una interfaz donde se indica que se cumplen los requisitos necesarios	

Tabla 21 - Caso de Prueba

PF-01-03 Sección ayuda					
Descripción		Se comprueba que la ayuda de la aplicación carga correctamente			
Prerrequi	sito				
Severida	ad	Baja			
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado		
1	Acceder a la url de la aplicación		La interfaz de la aplicación se carga correctamente		
2	Pulsar sobre el enlace «Obtener información y ayuda sobre el funcionamiento del Sistema de Acceso Único»		Se carga la página de ayuda		



Página 17 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

PF-01-03 Sección ayuda				
3	Pulsar sobre el botón «Volver»	La interfaz de inicio de la aplicación se carga correctamente		

Tabla 22 - Caso de Prueba

PF-01-04 Directorio aplicaciones disponibles					
Descripci	ón	Se comprueba que el listado de aplicaciones disponibles funciona correctamente			
Prerrequi	sito				
Severida	nd	Ваја			
Nombre del Paso		Descripción		Resultad	do Esperado
1	Acceder	a la url de la aplicación		La interfaz de la correctamente	aplicación se carga
2	Pulsar sobre el enlace «Directorio Aplicaciones Disponibles»		Se muestran las ap	olicaciones disponibles	
3	Pulsar s	sobre el botón «Volver»		La interfaz de inic carga correctament	io de la aplicación se te

Tabla 23 - Caso de Prueba

	PF-02-01 Login mediante usuario y contraseña					
Descripción		Comprobación de los mensa	ijes de	e error al errar en el login y login correcto		
Prerrequis	sito					
Severida	ıd	Media				
Nombre del Paso	Descripción			Resultado Esperado		
1	Acceder a la url de la aplicación			La interfaz de la aplicación se carga correctamente		
2	Introducir un usuario válido y una contraseña errónea			El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario o la contraseña es errónea		
3	Introducir un usuario erróneo y una contraseña válida			El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario o la contraseña es errónea		
4	Introducir un usuario erróneo y una contraseña errónea			El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario o la contraseña es errónea		
5	Introducir un usuario válido y una contraseña válida			El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario o la contraseña es errónea		

Tabla 24 - Caso de Prueba



en el sistema

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

	PF-02-02 Login mediante certificado digital					
Descripción		Comprobación del login en el siste	ema con certificado digital			
Prerrequis	sito					
Severida	ad	Media				
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado			
1	Acceder a la url de la aplicación		La interfaz de la aplicación se carga correctamente			
2	Pulsar s	sobre: «Acceso con Certificado»	Se carga un popup para seleccionar un certificado			
3	Seleccionar un certificado no dado de alta en el sistema		No se realiza el login			
4	Seleccio	onar un certificado dado de alta	Se realiza el login correctamente			

#### Tabla 25 - Caso de Prueba

PF-02-03 Login con un usuario cuyo NIF pertenezca a dos usuarios de LDAP			
Descripción	Comprobación del comportamiento del sistema ante el login con un usuario cuyo DNI esté configurado en dos usuarios de LDAP		
Prerrequisito			
Severidad	Media		

Nombre del Paso	Descripción	Resultado Esperado
1	Acceder a la url de la aplicación	La interfaz de la aplicación se carga correctamente
2	Introducir un usuario válido cuyo DNI esté asociado a dos usuarios de LDAP y su contraseña correcta	El sistema muestra un mensaje indicando que el DNI del usuario está duplicado en LDAP

#### Tabla 26 - Caso de Prueba

PF-03-01 Pulsar sobre el enlace a «Red Profesional»			
Descripción	Comprobar el enlace al sistema «Red Profesional»		
Prerrequisito			
Severidad	Media		



Página 19 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

No	mbre del Paso	Descripción	Resultado Esperado
	1	Pulsar sobre el enlace asociado a «Red Profesional»	Se carga la página asociada a «Red Profesional»
	2	En el caso de que no se inicie sesión automáticamente, pulsar el botón asociado al login mediante SSO Web	Se realiza el acceso a la aplicación «Red Profesional»

Tabla 27 - Caso de Prueba

	PF-03-02 Pulsar sobre el enlace a «Consigna»				
Descripción		Comprobar el enlace al sistema «C	Consigna»		
Prerrequis	sito				
Severida	nd	Media	Media		
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado		
1	Pulsar «Consig		Se carga la página asociada a «Consigna»		
2	automá	En el caso de que no se inicie sesión automáticamente, pulsar el botón asociado al login mediante SSO Web			

Tabla 28 - Caso de Prueba

	PF-03-03 Pulsar sobre el enlace a «Administrador de Directorios»				
Descripción		Comprobar el enlace al sistema «Administrador de Directorios»			
Prerrequi	sito				
Severida	ad	Media			
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado		
1		sobre el enlace asociado a istrador de Directorios»	Se carga la página asociada a «Administrador de Directorios»		
2	automá <sup>.</sup>	caso de que no se inicie sesión ticamente, pulsar el botón o al login mediante SSO Web	Se realiza el acceso a la aplicación «Administrador de Directorios»		

Tabla 29 - Caso de Prueba



Página 20 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

	PF-03-04 Pulsar sobre el enlace a «Ag@ta»				
Descripción		Comprobar el enlace al sistema «Ag@ta»			
Prerrequi	sito				
Severida	ad	Media			
Nombre del Paso		Descripción	Resultado Esperado		
1	Pulsar «Ag@ta:	sobre el enlace asociado a »	Se carga la página asociada a «Ag@ta»		
2	automá	caso de que no se inicie sesión ticamente, pulsar el botón o al login mediante SSO Web	Se realiza el acceso a la aplicación «Ag@ta»		

#### Tabla 30 - Caso de Prueba

PF-03-05 Cerrar sesión				
Descripción Cerrar sesión en la aplicación SSO Web		) Web		
Prerrequis	quisito			
Severidad		Media		
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado	
1	Pulsar sobre el botón «Salir»		Se realiza el logout del sistema	

### Tabla 31 – Caso de Prueba

	PF-03-06 Comprobar acceso a aplicaciones tras logout				
Descripción		Comprobar acceso a aplicaciones	tras haber realizado logout		
Prerrequisito					
Severida	ad	Media			
Nombre del Paso	Descripción		Resultado Esperado		
1	Logarse	en SSO	Se carga la interfaz de la aplicación		
2	Accede aplicaci	r pulsar sobre una de las ones disponibles	Se realiza el login en la aplicación deseada		
3	Salir de la aplicación utilizada en el paso 2 Se cierra sesión				
4	Salir de	I SSO	Se cierra sesión		
5	Pulsar sobre el botón asociado al login La aplicación no realiza el mediante SSO Web de la aplicación inmediato y se carga la página d				



Página 21 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01

## CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital

PF-03-06 Comprobar acceso a aplicaciones tras logout				
	utilizada en el paso 2	de SSO Web		

#### Tabla 32 - Caso de Prueba

PF-03-07 Enlace Contacto para dar de alta nueva aplicación					
Descripción		Comprobar contacto para dar de alta nueva aplicación			
Prerrequisito					
Severidad		Media			
Nombre del Paso	Descripción			Resultado Esperado	
1		Pulsar sobre el enlace: «Contactar: dirguia.ceic@»			Se abre el gestor de correos del equipo para enviarle un correo al administrador

Tabla 33 - Caso de Prueba

PF-03-08 Comprobación login y cierre sesión desde SP		
Descripción	Comprobar el login y el cierre de sesión desde un SP	
Prerrequisito		
Severidad	Media	

Nombre del Paso	Descripción	Resultado Esperado
1	Iniciar sesión mediante SSO en una aplicación tercera configurada contra SSO	Se realiza el login en la aplicación mediante SSO
2	Acceder a la url de SSO	No es necesario realizar el login en SSO puesto que ya se realizó en el paso previo
3	Cerrar sesión en SSO	Se cierra sesión correctamente
4	Cerrar sesión en la aplicación utilizada en el paso 1	Se cierra sesión correctamente
5	Acceder a la url de SSO	Se carga la ventana de la aplicación
6	Realizar login en SSO	Se realiza correctamente

Tabla 34 - Caso de Prueba



Página 22 de 22 Fecha del documento: 18/02/2015 Versión: v01r01