

SUPER

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 0100

Fecha: 19/07/2020

[Versión del Producto]

|  |
| --- |
| Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía. |

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | <Nombre Consejería u Organismo Autónomo> | | |
| **Proyecto** | Super | | |
| **Entregable** | Planes de Pruebas Funcionales | | |
| **Autor** | SYSTEMPC | | |
| **Versión/Edición** | 0100 | **Fecha Versión** | 10/07/2020 |
| **Aprobado por** | Sánchez Leonardo | **Fecha Aprobación** | 19/07/2020 |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 10 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión doc** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | Elena Mariscal | 19/07/2020 |
| 0100 | Versión inicial | Jéssica Córdova | 19/07/2020 |
| 0100 | Versión inicial | Leonardo Sánchez | 19/07/2020 |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

ÍNDICE

[1 INTRODUCCIÓN 4](#__RefHeading__3782_904956992)

[1.1 Objeto 4](#__RefHeading__3784_904956992)

[1.2 Alcance 4](#__RefHeading__3786_904956992)

[2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS 5](#__RefHeading__3794_904956992)

[3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS 6](#__RefHeading__3796_904956992)

[4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 7](#__RefHeading__3798_904956992)

[5 ANEXOS 8](#__RefHeading__3800_904956992)

[6 GLOSARIO 9](#__RefHeading__3802_904956992)

[7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 10](#__RefHeading__3804_904956992)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

Especificar el tipo de caso de prueba a realizarse en el software, a través de principios y funcionalidad para ejecutar las pruebas funcionales.

## Alcance

Unidades organizativas y responsabilidades a las que va dirigida el documento y que participan en su generación, validación y registro según el modelo de MADEJA.

La prueba se realizará a un software de la compañía SUPER usando la funcionalidad pruebas unitarias, en la cual se observará el interfaz y especificaciones, se deberá proporcionar la documentación del desarrollo del código que se prueba.

# TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

En este apartado se deberá completar una matriz como la que se indica a continuación, en la cuál se indicará la correspondencia entre los casos de pruebas definidos, y los requisitos funcionales de la especificación de requisitos. Las filas representan cada uno de los casos de pruebas definidos, y las columnas los requisitos funcionales. Si un caso de prueba se encarga de verificar un requisito, se tendrá que señalar con una X la casilla correspondiente.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RF-001** | **RF-002** | **RF-003** | **RF-004** | **….** | **….** | **RF-00N** |
| **<CP-1> Componentes** | **X** |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-2>**  **Funcionales** |  | **X** |  |  |  |  |  |
| **<CP-3> Unitaria** |  |  | **x** |  |  |  |  |
| **<CP-4>**  **Regresión** |  |  |  | **x** |  |  |  |
| **….** |  | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |
| **<CP-n>** |  |  |  |  |  |  |  |

# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

Prueba componentes se ejecuta de forma independiente para comprobar que el resultado sea el requerido, su objetivo es verificar la funcionalidad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prueba de componentes | 001 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  El jefe de Recurso Humanos, quiero poder descargar informes periódicos dentro del sistema, para gestionar turnos y actividades. | | |
| **Prerrequisitos**  Prueba de interfaz de usuario para verificar la interacción del usuario con el software | | |
| **Pasos:**   1. Ingresar al interface 2. Verificar los datos de reporte 3. Que sea desplegados los mensajes apropiados de error y precaución para la descarga de datos válidos. | | |
| **Resultado esperado:**  Que el jefe de recursos humanos pueda descargar informes | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

Asegura el trabajo apropiado de los requisitos funcionales, incluyendo la entrada de datos, navegación y el procesamiento adecuado y resultados esperados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pruebas funcionales | 002 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Como jefe de Recursos Humanos pueda asignar los horarios semanales del poli funcional, para distribuir el personal. | | |
| **Prerrequisitos**  Verificar si los datos ingresados se encuentren correctos.  Verificar que luego de la asignación de turnos los datos del contrato se acoplen a tos datos ingresados.  Verificar que la interface tenga acceso a los usuarios con los datos correctos ingresados.  Que el usuario pueda logearse correctamente. | | |
| **Pasos:**   1. Que el jefe de recursos humanos ingrese por un login 2. Que tenga acceso a los datos validos de los polifuncionales 3. Poder actualizar y asignar horarios.   < | | |
| **Resultado esperado:**  Que el jefe de recursos humanos pueda tener acceso y registrar turnos adecuadamnete. | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

Se focaliza en ejecutar cada módulo, provee un mejor manejo de la integración de las unidades.

Segura que el código funcione de acuerdo a las especificaciones y que el módulo sea válido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prueba unitaria | 003 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  El jefe de recursos humanos, debe poder actualizar los turnos semanalmente a los empleados, para asignar nuevo roles | | |
| **Prerrequisitos**  Que el turno ya este creado  Que el empleado este ingresado en el sistema | | |
| **Pasos:**   1. Desplegar todos los turnos 2. Elegir los turnos disponibles 3. Asignar turnos libre a cada empleado 4. Actualizar datos | | |
| **Resultado esperado:**  Actualizar la base de datos y guardar los cambios realizados. | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

Determina si los cambios recientes en el sistema tienen efecto adverso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prueba regresión | 004 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  El Jefe de Recursos Humanos, debe poder revisar el desempeño de actividades de cada uno de los poli funcionales, para controlar el cumplimiento. | | |
| **Prerrequisitos**   1. Se requiere que en el módulo se encuentre registrado las actividades y horarios de los polifuncionales. 2. Despliegue de reporte de actividades asignadas. | | |
| **Pasos:**   1. Acceder al módulo 2. Verificar el registro de las actividades 3. Reporte de actividades | | |
| **Resultado esperado:**  Que el jefe de recursos humanos pueda reportar de forma adecuada el cumplimiento de las actividades | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

Asegura el trabajo apropiado de los requisitos funcionales, incluyendo la entrada de datos, navegación y el procesamiento adecuado y resultados esperados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prueba funcional | 005 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Como jefe de recursos humanos quiero poder verificar que el empleado polifuncional ha revisado sus tareas pendientes e ingrese el avance y descripción. | | |
| **Prerrequisitos**   1. Identifique los aspectos internos y externos del módulo por cada polifuncional. 2. Cada mensaje de los usuarios tenga identificación y llegue al jefe de recursos humanos. 3. El sistema se ejecute apropiadamente para cumplir con los requerimientos funcionales. | | |
| **Pasos:**   1. Ingreso del usuario al sistema 2. Loguin 3. Verificación de actividades 4. Guardar cambios | | |
| **Resultado esperado:**  Que el módulo interacción tanto con el usuario como con el jefe de recursos humanos. | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

# ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

.

En este apartado se deberá indicar la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas; para ello se deberán identificar los posibles ciclos de pruebas, y los casos de pruebas que lo componen. Además, deberá indicarse el orden en el que deberán ejecturase los casos de pruebas definidos. Para ello se propone completar una matriz como la siguiente, donde haya un inventario de los casos de prueba y de los ciclos de pruebas, de tal forma que puedan relacionarse los casos de prueba con los ciclos donde son ejecutados.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **….** | **….** | **<Ciclo n>** |
| **<CP-1>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-2>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-3>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-4>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **….** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-n>** |  |  |  |  |  |  |  |

# ANEXOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Este punto contendrá toda aquella información de interés para la elaboración y validación del Plan de Pruebas Funcionales.

# GLOSARIO

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados en el presente documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<Cumplimente tabla y borre cuadro>

En este punto se incluirán las referencias y documentación utilizada para la elaboración de este documento, por ejemplo:

* Plan de Pruebas del equipo de desarrollo
* Informe de Resultados de los servicios para los que se han generado los planes de prueba.

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia** | **Título** |
| Ref. 1 |  |
| Ref. 2 |  |
|  |  |
|  |  |