

**Módulo Asigna- Empresa System Flash Technology**

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 1

Fecha: 22/07/2020

Version Beta 1

|  |
| --- |
| 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 del grupo G4 |

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | -Pasquel Correa Jefferson Paul  -Ramos Rodríguez Andrés Ricardo  -Castro Endara Oswaldo David | | |
| **Proyecto** | Modulo Asigna | | |
| **Entregable** | Planes de Pruebas Funcionales | | |
| **Autor** | Empresa System Flash Technology | | |
| **Versión/Edición** | 1 | **Fecha Versión** | 21/07/2020 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | 22/07/2020 |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 10 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión doc** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | -Pasquel Correa Jefferson Paul  -Ramos Rodríguez Andrés Ricardo  -Castro Endara Oswaldo David | 21/07/2020 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| Nombre y Apellidos |
| Pasquel Correa Jefferson Paul |
| Ramos Rodríguez Andrés Ricardo |
| Castro Endara Oswaldo David |
|  |
|  |

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 6,7,8](#__RefHeading__3796_904956992)

[4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 9](#__RefHeading__3798_904956992)

[5 ANEXOS 10](#__RefHeading__3800_904956992)

[6 GLOSARIO 11](#__RefHeading__3802_904956992)

[7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 12](#__RefHeading__3804_904956992)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados demostrando sus funcionalidades.

## Alcance

Verificar cada uno de las funcionalidades del sistema según lo analizado por el presente grupo.

# TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | RF-001 | RF-002 | RF-003 | RF-004 | RF-006 | RF.007 | RF-008 |
| Ingresar |  | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |
| Actualizar | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** |
| Validar | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** |
| Eliminar |  |  |  | **X** |  |  |  |
| Visualizar | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Respuesta | **X** |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |

# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ingresar | ASI-P1 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Verifica que los datos se ingresen correctamente para RF-002,RF-003,RF-004,RF-008 | | |
| **Prerrequisitos**  Diagrama de Caso de Uso | | |
| **Pasos:**   1. Abrimos la aplicación. 2. Se realiza el ingreso de Datos 3. El sistema revisa si el usuario a sido ingresado caso contrario lo guarda. 4. Y lo Verifica.   Se | | |
| **Resultado esperado:**  Información grabada y almacenada en nuestra base de datos | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actualizar | ASI-P1 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Realiza la actualización del campo o campos que se deseen actualizar. | | |
| **Prerrequisitos**  Diagrama de Caso de Uso | | |
| **Pasos:**   1. Abrimos la aplicación. 2. Se realiza el ingreso de Nuevos Datos 3. El sistema pregunta si quiere remplazar los datos existentes por los nuevos. 4. Se guarda la nueva información.   Se | | |
| **Resultado esperado:**  Información actualizada y grabada en nuestra base de datos | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |
|  | | |
| Validar | ASI-P1 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Realiza la revisión y validación de datos para prevenir datos erróneos. | | |
| **Prerrequisitos**  Diagrama de Caso de Uso | | |
| **Pasos:**   1. Abrimos la aplicación. 2. El sistema ase una validación de los datos ingresados. 3. El sistema da una respuesta de los datos validados si son correctos. 4. Se guarda la información ya validada.   Se | | |
| **Resultado esperado:**  Información validada y grabada en nuestra base de datos | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eliminar | ASI-P1 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Realiza la eliminación de dato o datos que ya no se utilizan. | | |
| **Prerrequisitos**  Diagrama de Caso de Uso | | |
| **Pasos:**   1. Abrimos la aplicación. 2. Se realiza la consulta del dato al cual se quiera eliminar. 3. El sistema nos visualizara un mensaje en el que se preguntara si esta de acuerdo con esta eliminación. 4. El sistema borrara la información en si se estuviera de acuerdo. 5. Se guarda la información con los datos ya borrados.   Se | | |
| **Resultado esperado:**  información eliminada y guardada en nuestra base de datos | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |
| Respuesta | ASI-P1 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Es el tiempo de respuesta del sistema al realizar una consulta e incluso al ingresar información. | | |
| **Prerrequisitos**  Diagrama de Caso de Uso | | |
| **Pasos:**   1. Abrimos la aplicación. 2. Se realiza la inserción o consulta de datos con respuesta enseguida. 3. El sistema tardara segundos para dar respuesta a una determinada acción. 4. Se termina la prueba del sistema con respuestas exitosas.   Se | | |
| **Resultado esperado:**  Da respuestas en segundos con la objetividad de impedir que existan trabas en el equipo. | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Visualizar | ASI-P1 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si/No |
| **Descripción:**  Visualiza la información ingresada mediante la consulta. | | |
| **Prerrequisitos**  Diagrama de Caso de Uso | | |
| **Pasos:**   1. Abrimos la aplicación. 2. Se realiza el ingreso de Datos a visualizar. 3. El sistema desplaza una ventana con los datos a visualizar. 4. Finaliza la visualización.   Se | | |
| **Resultado esperado:**  Información visualizada para el administrador o usuario. | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba> | | |

# ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 |
| <CP-1> | X |  |  |  |
| <CP-2> | X |  |  |  |
| <CP-3> |  | X |  |  |
| <CP-4> |  | X | X |  |
| <CP-5> |  |  | X |  |
| <CP-6> |  |  | X | X |

# ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-001** | El administrador consultara los datos de los trabajadores poli funcionales. |
| **RF-002** | El administrador de asignar usuarios y contraseñas al personal poli funcional |
| **RF-003** | El administrador creara usuarios semanales y mensuales. |
| **RF-004** | El administrador asignara las responsabilidades para que el trabajador revise lo pendiente, lo ejecute y registre su avance |
| **RF-005** | El administrado tendrá acceso a reportes sean diarios, semanales o mensuales. |
| **RF-006** | El polifucional se registrara en el modulo respectivo. |
| **RF-007** | Se podrá ejecutar reportes, por periodo, por turno del empleado para determinar el número de horas trabajadas y reportadas. |
| **RF-008** | El polifuncional podrá aser cambios del mismo caso la situación lo amerite. |

# GLOSARIO

|  |  |
| --- | --- |
| Término | Descripción |
| administrador | Es una persona con visión, que es capaz de aplicar y desarrollar todos los conocimientos acerca de la planeación, organización, dirección y control empresarial, donde sus objetivos están en la misma dirección de las metas y propósitos de la empresa o institución. |
| planes | Es típicamente cualquier diagrama o lista de pasos con detalles de tiempo y recursos, utilizados para lograr un objetivo de hacer algo. Comúnmente se entiende como un conjunto temporal de acciones previstas a través de las cuales se espera lograr un objetivo. |
| desarrollo | Es visto como sinónimo de evolución y se refiere al proceso de cambio y crecimiento relacionado con una situación, individuo u objeto determinado. |
| polifuncional | Que cumple o puede cumplir varias funciones |
| inserción | Refiere a introducir o incluir, mientras que inserir hace alusión a injerir (injertar, meter). |
| objetividad | es la cualidad de lo objetivo, de tal forma que es perteneciente o relativo al objeto en sí mismo, con independencia de la propia manera de pensar o de sentir que pueda tener cualquier sujeto que lo observe o considere. |
| impedir | Es hacer de manera voluntaria o involuntaria que no se realice o ejecute algo; hacer una cosa imposible. |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referencia | | Título | |
| Ref. 1 | Pruebas del equipo de desarrollo | |
| Ref. 2 | Informe de Resultados diarios, semanales u mensuales que se han generado en la prueba. | |
| Ref. 3 | Finalización del desarrollo. | |
| Ref. 4 | Entrega del desarrollo | |