|  |  |
| --- | --- |
| **Rol** | **Persona asignada** |
| Líder equipo de desarrollo | Nelson Fabian Forero |
| Líder equipo de Pruebas | Cesar Chembi |
| Desarrollador | Nelson Fabian Forero |
| Analista de Pruebas | Cesar Chembi |

**Documento de Pruebas Funcionales**

**Equipo de Trabajo**

Control de Versiones, Revisiones y Aprobaciones del documento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Elaboró** | **Revisó** | **Aprobó** |
| 15/07/2016 | 2,0 | Realizar un ciclo de pruebas caja negra de la aplicación Evac, de los módulos | Cesar Chembi | Tatiana Santoyo | Fabian Jaimes |

## Funcionalidad <Nombre de la funcionalidad>

Se busca realizar el primer ciclo de pruebas de caja negra de la aplicación Evac,

### Prueba

### Resultado

## Tipos de pruebas

| **Tipo de Prueba** | **Descripción** | **Selección del tipo de prueba** |
| --- | --- | --- |
| Pruebas funcionales | Son pruebas basadas en la ejecución, revisión y retroalimentación de las funcionalidades previamente diseñadas para el software. La pruebas funcionales se hacen mediante el diseño de modelos de prueba que buscan evaluar cada una de las opciones con las que cuenta el paquete informático. | **X** |
| Pruebas de regresión | Son aquellas pruebas que intentan descubrir las causas de nuevos errores (bugs), carencias de funcionalidad, o divergencias funcionales con respecto al comportamiento esperado del software, inducidos por cambios recientemente realizados en partes de la aplicación que anteriormente al citado cambio no eran propensas a este tipo de error. Esto implica que el error tratado se reproduce como consecuencia inesperada del citado cambio en el programa. |  |
| Pruebas de Integración | Son aquellas que se realizan en el ámbito del desarrollo de software una vez que se han aprobado las pruebas unitarias. Únicamente se refieren a la prueba o pruebas de todos los elementos unitarios que componen un proceso, hecha en conjunto, de una sola vez. Consiste en realizar pruebas para verificar que un gran conjunto de partes de software funcionan juntos. |  |
| Pruebas de datos e integridad de base de datos | Se realizan para verificar que los valores de los datos se mantengan tal como fueron puestos intencionalmente en el Sistema. Sirven para para detectar la existencia de valores errados en los datos, provocados por el software de la Base de Datos o por fallas de programas o del sistema. | **X** |
| Pruebas del ciclo del negocio | La mayor parte de los sistemas de información modernos son concebidos como un apoyo para un proceso de negocio bien definido de la organización. Por lo mismo, en ocasiones es necesario reproducir un ciclo de negocio completo para poner a prueba la funcionalidad de un sistema. El reto surge cuando el ciclo de negocio a probar es extenso en el tiempo, debido a que ciertas fases de él solo se ejecutan en ciertas épocas del año. En tales circunstancias, es necesario crear un procedimiento de prueba que abarque el ciclo de negocio completo, pues de otro modo no será posible cubrir el sistema entero. |  |
| Pruebas de interfaces de usuario | Consiste en probar la interfaz de usuario para garantizar que cumple los estándares y requerimientos definidos. El objetivo de esta prueba es asegurar que la interfaz de usuario permite al usuario acceder y navegar a través de toda la funcionalidad de la aplicación. | **X** |
| Pruebas de control de Acceso | Verifican que un actor solo pueda acceder a las funciones y datos que su usuario tiene permitido. Garantizan lo siguiente:   1. Que los usuarios están restringidos a funciones específicas o su acceso está limitado únicamente a los datos que está autorizado a acceder. 2. Que solo aquellos usuarios autorizados a acceder al sistema son capaces de ejecutar las funciones del sistema. | **X** |

# Configuración de las pruebas

## Ambiente de Pruebas

| **Nombre del ambiente** | **Ubicación del ambiente de pruebas** |
| --- | --- |
| *Ambiente de Pruebas Evac* | http://192.168.1.200/dimpe/industria/evac/index.php |

## Datos de pruebas

| **Caso de Prueba** | **CP001-Validaciones Usuario y Contraseña** |
| --- | --- |
| **Tipo de dato** | **Listado de datos** |
| **Datos de Acceso**  Usuarios y contraseñas del modulo | Usuario F15  Clave F15123456  Usuario F18  Clave F18123456  Usuario F22  Clave F22123456  Usuario F29  Clave F29123456 |

## 

## Casos de Prueba

### CP001- Validaciones Usuario y Contraseña

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad de la Historia de Usuario** | | | | **Validaciones Usuario y Contraseña** | | |
| **Caso de prueba** | | | | CP001- **Validaciones Usuario y Contraseña** | | |
| **Propósito** | | | | | | |
| Se busca verificar las validaciones de usuario y contraseña del sistema, con los respectivos mensajes de error presentados al usuario. | | | | | | |
| **Prerrequisitos** | | | | | | |
| Contar con usuario contraseña | | | | | | |
| **N°** | **Puntos de Verificación** | **Resultados Esperados** | **Resultado Obtenido** | | **Tipo de Error** | **Tipo de prueba** | |
| **1** | Se ingresa usuario errado y contraseña errada | El sistema debe presentar un mensaje de usuario y/o contraseña errónea |  | |  | Pruebas de control de Acceso | |
|  |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  | |

|  |
| --- |
| **Criterios de aceptación de la prueba** |
| <Describir brevemente que criterios son tenidos en cuenta para la aprobación de la prueba, describir las acciones a realizar en caso de que el resultado no haya sido el esperado. Por ejemplo: Se aprueba el caso de prueba si se finaliza sin errores de bloqueo, funcionalidad o de interfaz (Error tipo A, Tipo B o Tipo C).> |

## Casos de Prueba

### CP002- Validaciones Carátula Única

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad de la Historia de Usuario** | | | | Validaciones **Carátula Única** | | |
| **Caso de prueba** | | | | CP002-Validaciones **Carátula Única** | | |
| **Propósito** | | | | | | |
| Se busca verificar las validaciones de obligatoriedad, rangos, tipo de dato y consistencias en el formulario Caratula Única. | | | | | | |
| **Prerrequisitos** | | | | | | |
| Estar Autenticado en la aplicación | | | | | | |
| **N°** | **Puntos de Verificación** | **Resultados Esperados** | **Resultado Obtenido** | | **Tipo de Error** | **Tipo de prueba** | |
| **2** | Número de documento. | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Número de documento | El campo no valida que el campo debe tener una longitud de 11 caracteres | | **B** |  | |
| **8** | **Dirección Gerencia** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Dirección Gerencia | El mensaje de validación no coincide  ***Falta la dirección de la gerencia*** | | **B** |  | |
| **10** | **Municipio** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Departamento | No presenta las tildes en los municipios ejemplo (Cáqueza, chía) | | **C** |  | |
| **22** | **Sitio web de notificación** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Página web de la empresa | No presenta la validación de máximo 50 caracteres | | **B** |  | |
| **22** | **Tipo de Organización Jurídica** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Tipo de Organización Jurídica | El campo cual debe tener una longitud máxima de 50 caracteres | | **B** |  | |
| **24** | **Capital Social Nacional Público y Privado** |  |  | |  |  | |
| **25** | **Capital Social Extranjero Público y Privado** |  |  | |  |  | |
| **28** | **Número de Establecimientos** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Número de Establecimientos | **Los campos Comunicación y Correo,** **Financ. y Otros Serv,**  **Servicios Comunales,**  **Unidades Auxiliares**  **no valida el rango** | | **B** |  | |
| **32** | **Representante legal** |  | El campo permite valores numéricos | | **B** |  | |
| **33** | **Persona que diligencia** |  | El campo permite valores numéricos | | **B** |  | |
| **34** | **Cargo persona que diligencia** |  | El campo no se encuentra en el formulario | | **B** |  | |
| **35** | **E-mail persona que diligencia** |  | El campo en algunas ocasiones permite ingresar la @, presenta problemas con el ingreso del email | | **B** |  | |
| **37** | **Ext:** |  | El label **Extención:** por **Extensión** | | **C** |  | |
| **40** | **Botón Guardar** |  | No fue posible guardar debido a que el formulario presenta un mensaje de obligatoriedad del campo E-mail persona que diligencia | | **A** |  | |
| **41** | **Botón Actualizar** |  | El formulario de especificación y validaciones presenta el botón actualizar | | **C** |  | |

## Casos de Prueba

### CP003- Validaciones Capítulo 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad de la Historia de Usuario** | | | | **Validaciones Capítulo 1** | | | |
| **Caso de prueba** | | | | CP003- **Validaciones Capítulo 1** | | | |
| **Propósito** | | | | | | | |
| Se busca verificar las validaciones de obligatoriedad, rangos, tipo de dato y consistencias en el formulario Capítulo 1. | | | | | | | |
| **Prerrequisitos** | | | | | | | |
| Estar Autenticado en la aplicación | | | | | | | |
| **N°** | **Puntos de Verificación** | **Resultados Esperados** | **Resultado Obtenido** | | **Tipo de Error** | **Tipo de prueba** | | |
| **1** | **Cantidad de vacantes abiertas.** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Cantidad de vacantes abiertas | El campo no valida que tener una longitud de 3 y un rango de 1 a 999  el campo debe ser mayor que cero y en el momento de dejar el campo en blanco, cambia el valor por 0. | | **B** |  | | |
| **2** | **Área funcional** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Área funcional | El campo no presenta mensaje de obligatoriedad | | **B** |  | | |
| **3** | **Mínimo nivel educativo requerido** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Mínimo nivel educativo requerido | El campo no presenta mensaje de obligatoriedad  El ítem tecnólogo , está escrito tecnológo | | **C** |  | | |
| **22** | **Experiencia en meses** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Experiencia en meses | No presenta la validación de 0 a 999  Permite caracteres alfabéticos  No valida que el rango es de 3 dígitos | | **B** |  | | |
| **22** | **Salario u honorarios mensuales** | Se busca verificar los rangos y consistencias del campo Salario u honorarios mensuales | No presenta la validación de mayor a cero  Permite caracteres alfabéticos  No realiza la separación de miles automáticamente | | **B** |  | | |
| **24** | **De las vacantes ¿Cuántas logró cubrir?** |  | No presenta la validación de 0 a 999 | | **B** |  | | |
| **25** | **De las vacantes cubiertas ¿cuantas se ocuparon con hombres?** |  | No presenta la validación de 0 a 999 | | **B** |  | | |
| **26** | **De las vacantes cubiertas ¿Cuántas se ocuparon con mujeres?** |  | No presenta la validación de 0 a 999 | | **B** |  | | |
| **27** | **De las vacantes ¿Cuántas NO logró cubrir?** |  | No presenta la validación de 0 a 999 | | **B** |  | | |
| **28** | **De las vacantes NO cubiertas ¿Cuáles fueron las causas?** |  | La opción otra hablita el input cual, tiene una longitud de 9 caracteres, no está definido el rango en las validaciones | | **B** |  | | |
| **29** | **Para las 0 vacantes mencionadas en el numeral 1, Seleccione el (los) medio(s) de publicación utilizado(s):** |  | El sistema no presenta un mensaje de validación que indique que debe seleccionar por lo menos una opción, el mensaje solo se presenta al hacer clic en el botón guardar | | **C** |  | | |
| **30** | **¿Cuántas requerían de una competencia certificada?** |  | No presenta la validación de 0 a 999 | | **B** |  | | |
| **31** | **Botón Guardar** |  | Al hacer clic en el botón Guardar, el formulario no presenta los mensajes de validación solo presenta un recuadro en el campo. | | **B** |  | | |
| **Criterios de aceptación de la prueba** | | | | | | |
| <Describir brevemente que criterios son tenidos en cuenta para la aprobación de la prueba, describir las acciones a realizar en caso de que el resultado no haya sido el esperado. Por ejemplo: Se aprueba el caso de prueba si se finaliza sin errores de bloqueo, funcionalidad o de interfaz (Error tipo A, Tipo B o Tipo C).> | | | | | | |

| **Tipo** | **Definición de gravedad** | **Acción** |
| --- | --- | --- |
| A | Error bloqueante: El error provoca el bloqueo del sistema y no permite continuar con el caso de prueba. | El error debe ser informado inmediatamente por el analista de pruebas al desarrollador.  El error debe ser atendido y solucionado de manera inmediata por el desarrollador. |
| B | Error de funcionalidad: Los resultados o el comportamiento de una funcionalidad o proceso son contradictorios a los resultados esperados para el caso de prueba definido. Se incluyen errores de validación de variables, reglas de negocio, seguridad, flujos y funcionalidad de la interfaz gráfica. | El error debe documentarse e informarse al final de las pruebas.  El error debe corregirse antes de la ejecución del siguiente ciclo de pruebas. |
| C | Errores de presentación de interfaz gráfica: Se refiere a los errores de documentación y de presentación de interfaz que no afectan la funcionalidad. Se incluyen errores de ortografía, navegabilidad, redacción, estilos, marcas de obligatoriedad, iconografía y usabilidad de la interfaz gráfica. | El error debe documentarse e informarse al final de las pruebas.  El error debe corregirse antes de la ejecución del siguiente ciclo de pruebas. |
| D | Observaciones o sugerencias: Se refiere a las sugerencias y/o recomendaciones a las mejoras que pueden implementarse en el sistema que no se encuentran definidas dentro de los requerimientos funcionales o no funcionales. | La observación debe documentarse e informarse al final de las pruebas.  El desarrollador con el usuario avanzado determinará la viabilidad en la implementación de la mejora. |