**Índice**

1. Historial de modificaciones 2
2. Distribución 2
3. Planificación 3
4. Ejecución 4
5. Evaluación 7
6. **Historial de modificaciones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha de revisión** | **Descripción** | **Autor** |
| 1.0 | 24/11/2019 | Creación del documento | Matias Cano |

1. **Distribución**

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa | **Cargo** |
| Ybaires | Cliente |

1. **Planificación**

Se realizarán pruebas de Caja Negra sobre diferentes funcionalidades que se mencionarán más adelante. Sobre estas pruebas se detallarán qué usuario realizó la prueba, en qué fecha, cuál fue el resultado deseado, el resultado obtenido y una evaluación del resultado.

Al ser pruebas de Caja Negra, sólo se evaluarán la funcionalidad o procesos, analizando los datos que se envían de entrada y lo que se obtuvo como salida.

Se realizarán pruebas sobre los siguientes procesos:

1. Login
   * Ingreso al sistema
   * Bloqueo de Usuario luego de varios intentos de log-in incorrectos
   * Se evaluará el bloqueo de Usuario luego de 3 o más ingresos incorrectos
2. Administración de usuarios/familias
   * Alta de usuario
   * Visualización de los usuarios dados de alta en el Sistema
   * Modificación de Usuario
   * Alta de familia
   * Asignación de patente a usuario
   * Asignación de patente a familia
   * Asignación de familia a usuario
   * Negación de patente a usuario
3. Bitácora
   * Se evaluará aplicar diferentes variantes de filtros por fecha-usuario-criticidad
   * Validación de datos visualizados con respecto a los filtros aplicados
4. Administración de productos
   * Se evaluará el proceso de alta como tal
   * Visualización del nuevo Producto en el listado correspondiente
5. integridad de base de datos y cálculo de Dígitos Verificadores
   * Visualización del formulario de Integridad con los errores de inconsistencia de datos
   * Guardado en la Bitácora de los errores encontrados
   * En caso de que el Usuario posea la Patente “RecalcularDV”, tener la posibilidad de corregir dichos errores
   * Guardado en la Bitácora de los errores corregidos
6. Documentos comerciales (pedidos, remitos, recibos)
   * Visualizar pedidos pendientes
   * Asignación de conductor
   * Generación de remito
   * Generación de recibo
7. Cambio de Idioma del Sistema
   * Visualizar menú de acuerdo al idioma seleccionado para el usuario activo.
8. Generar Back-up y realizar Restore
   * Comprobar que la información que se guarda en la/las copias de seguridad sea la misma una vez que se realice la restauración
9. **Ejecución**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *PROCESO* | PRUEBA | PASO | FECHA | RESULTADO ESPERADO | RESULTADO PRUEBA |
| *LOGIN* | Ingreso al sistema | 1. Ingreso usuario y contraseña | 24/11/2019 | Visualizar el usuario ingresado y la contraseña enmascarada. | Ok |
| 2. Oprimir botón para ingresar | 24/11/2019 | Ingreso al sistema y habilitación de puntos de menú asignados al usuario. | Ok |
| Bloqueo de Usuario luego de varios intentos de log-in incorrectos | 1. Se ingresa un usuario válido y se oprime el botón para ingresar 3 veces. | 24/11/2019 | Se genera una nueva contraseña que visualizará el administrador. | Ok |
| Administración de usuarios/familias/patente | Alta de usuario | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualización del menú correspondiente. | Ok |
| 2. Se completan los campos requeridos. | 24/11/2019 | Se valida que no se pueda avanzar hasta que estén los campos. | Ok |
| 3. Se oprime el botón para finalizar la carga. | 24/11/2019 | Se genera un usuario nuevo. | Ok |
| Visualización de los usuarios dados de alta en el Sistema | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualizar los usuarios registrados. | Ok |
| Modificación de Usuario | 1. Seleccionar usuario a modificar y oprimir botón de modificación. | 24/11/2019 | Visualizar menú y datos del usuario seleccionado. | Ok |
| 2. Modificar campos y oprimir botón para modificar. | 24/11/2019 | Modificación del usuario | Ok |
| Alta de familia | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualización del menú correspondiente. | Ok |
| 2. Ingresar nombre de familia y oprimir botón para crear | 24/11/2019 | Creación de familia. | Ok |
| Asignación de patente a usuario | 1. Seleccionar usuario a otorgar patente y oprimir botón de patentes. | 24/11/2019 | Visualización del menú correspondiente. | Ok |
| 2. Otorgar patente. | 24/11/2019 | Asignación de patente al usuario. | Ok |
| Asignación de patente a familia | 1. Seleccionar familia a otorgar patente. | 24/11/2019 | Visualización del menú correspondiente. | Ok |
| 2. Otorgar patente. | 24/11/2019 | Asignación de patente a familia. | Ok |
| Asignación de familia a usuario | 1. Seleccionar usuario a asociar familia y oprimir botón de patentes. | 24/11/2019 | Visualización del menú correspondiente. | Ok |
| 2. Otorgar patente. | 24/11/2019 | Asignación de familia a usuario. | Ok |
| Negación de patente a usuario | 1. Seleccionar usuario a negar usuario y oprimir botón de negación de patentes. | 24/11/2019 | Visualización del menú correspondiente. | Ok |
| 2. Negar patente. | 24/11/2019 | Negación de patente a usuario. | Ok |
| Bitácora | Aplicar diferentes variantes de filtros por fecha-usuario-criticidad | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualización del listado de registros en la bitácora. | Ok |
| 2. Realizar filtros | 24/11/2019 | Visualización del listado de registros en la bitácora con filtros. | Ok |
| Administración de productos | Alta de producto | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualización del menú correspondiente. | Ok |
| 2. Ingreso de todos los campos. | 24/11/2019 | Se valida que no se pueda avanzar hasta que estén los campos. | OK |
| Visualización de los productos dados de alta en el Sistema | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualizar los productos registrados. | Ok |
| integridad de base de datos y cálculo de Dígitos Verificadores | Visualización de inconsistencias de Integridad al ingreso de aplicación | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualizar mensaje con tablas/registros inconsistentes. | OK |
| Guardado en la Bitácora de los errores encontrados | 1. Visualizar en bitácora | 24/11/2019 | Visualizar errores reportados de integridad. | Ok |
| Recalcular integridad | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualizar mensaje con tablas/registros inconsistentes. | Ok |
| 2. Recalcular dígitos verificadores | 24/11/2019 | Realizar recálculo. | OK |
| Documentos comerciales (pedidos, remitos, recibos) | Visualizar pedidos pendientes | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualizar listado de pedidos. | OK |
| Asignación de conductor | 1. Dentro del menú anterior, seleccionar un pedido y un conductor, y asignar. | 24/11/2019 | Registrar el pedido con el conductor asignado. | OK |
| Generación de remito | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualización de pedidos de la terminal. | Ok |
| 2. Seleccionar tanque y oprimir botón para generar despacho. | 24/11/2019 | Generación de documento. | Ok |
| Generación de recibo | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualización de tanques de la terminal. | Ok |
| 2. Seleccionar tanque y cantidad, y oprimir botón para generar ingreso de stock. | 24/11/2019 | Generación de documento. | Ok |
| Idioma del Sistema | Visualizar menú de acuerdo al idioma seleccionado para el usuario activo. | 1. Ingreso al punto de menú | 24/11/2019 | Visualizar menú con idioma registrado. | Ok |
| Cambiar idioma | 1. Ingreso al punto de menú y cambiar el idioma | 24/11/2019 | Luego de cerrar y volver a ingresar al sistema, visualizar el cambio. | Ok |
| Back-up y realizar Restore | Generar back up | 1. Ingreso al punto de menú, seleccionar ubicación y partición, ejecutar back up. | 24/11/2019 | Visualizar en la ubicación el archivo bk. | Ok |
| Realizar restore | 1. Ingreso al punto de menú, seleccionar ubicación y ejecutar restore. | 24/11/2019 | Visualizar datos del restore. | Ok |

1. **Evaluación**

Se verifica luego de llevadas a cabo las pruebas mencionadas, el correcto funcionamiento de la aplicación.