## CASOS DE PRUEBA

Para esto se utilizará la metodología de probar el sistema de información, en los módulos más vitales, indicando que datos se ingresa, que resultado se espera y que es lo que se obtiene realmente, esto con el fin de encontrar errores en el normal funcionamiento del sistema de información, para corregirlos, para esto se utilizara el siguiente formato:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No. : 1** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve: Iniciar sesión-administrador** | | | |
| **Pre-Condiciones: Estar registrado en el sistemas** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| Flujos Normales | 1 | * Ingresar al sistema con el usuario y la contraseña |  |
| 2 | * Usuario, clave son correctas y el sistema redirige al usuario a una vista de la lista de usuarios y un meno con diferentes opciones |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| Flujos Alternativos | 5 | * Usuario y clave errónea no se tiene permiso |  |
| **Resultado Obtenido: el sistema permite ingresar al usuario** | | | |
| **Post – Condiciones: Debe mostrar una página principal con el listado de usuarios y canciones, nombre de usuario y menú de acuerdo a las opciones a realizar.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No.: 2** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve: El comprador debe realizar la acción de poder agregar canciones al carrito de compra** | | | |
| **Pre-Condiciones: El comprador debe estar registrado, iniciar sesión.** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| Flujos Normales | 1 | Lista de canciones |  |
| 2 | Seleccionar la canción |  |
| 3 | Verificar carro de compra a través del botón, que nos redirige a la pagina de la lista de compra |  |
| 4 |  |  |
| Flujos Alternativos | 5 |  |  |
| **Resultado Obtenido: El comprador pueda agregar canciones de acuerdo a listado actual y sea agregado al carro de compra.** | | | |
| **Post – Condiciones: Mostrar el carro de compra con la lista de canciones, cantidad, precio y la opción de compra.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No. : 3** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve: El administrador debe poder registrar, actualizar y eliminar usuarios registrados en el sistema** | | | |
| **Pre-Condiciones: Debe estar registrado en el sistema como administrador** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| Flujos Normales | 1 | Ingresar al apartado de” Agregar usuario ubicado en la parte superior izquierda |  |
| 2 | Ingresar datos de un usuario asignándole un rol, el cual nos debe enviar el formulario de manera exitosa |  |
| 3 | Al darle en el apartado “Volver”, nos mostrara el listado de usuarios registrados, donde se nos permitirá editar y eliminar cada uno de ellos. |  |
| 4 | Al darle click en Editar nos sale un formulario con los datos del usuario que se quiere actualizar y al darle en enviar nos devolverá al inicio, con los datos correctamente actualizados |  |
|  | 6 | Al darle en el botón eliminar, se quitará al usuario seleccionado |  |
|  | 7 | Al ingresar un usuario o un email repetido, mostrará una alerta que indicará que dichos registros ya existen dentro del sistema |  |
| Flujos Alternativos |  |  |  |
| **Resultado Obtenido: Se ha registrado, actualizado y eliminado los registros exitosamente** | | | |
| **Post – Condiciones: Mostrar el listado de los usuarios que han sido registrados con sus respectivos cambios.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No. : 4** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve   El administrador debe poder registrar, actualizar y eliminar canciones registrados en el sistema.** | | | |
| **Pre-Condiciones:  Debe estar registrado como administrador dentro del sistema.** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| Flujos Normales | 1 | Ingresar al apartado de “Agregar canción” |  |
| 2 | Al completar el formulario con los datos solicitados, el sistema agregara la canción a la base de datos. |  |
| 3 | Al darle click en el botón “Editar”, este nos enviara a un formulario con cada uno de sus datos, para editarlos y al darle en el botón “Actualizar”, este nos retornara nuevamente a la lista con los datos ya actualizados. |  |
| 4 | Cuando se elimina una canción esta será borrada automáticamente de la base de datos. |  |
| Flujos Alternativos | 5 |  |  |
| **Resultado Obtenido: El sistema permite al usuario registrar, actualizar y editar las canciones.** | | | |
| **Post – Condiciones: Debe ejecutar cada una de las acciones de manera exitosa, dejando en evidencia los cambios con las vistas de las listas.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No. : 5** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve: Lista de canciones y usuarios.** | | | |
| **Pre-Condiciones: Estar registrado como administrador** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| Flujos Normales | 1 | En el menú de inicio del administrador, se evidencia la lista de usuarios. |  |
| 2 | Al darle click en el botón “Canciones” se mostrará la lista completa de canciones registradas. |  |
| Flujos Alternativos | 5 |  |  |
| **Resultado Obtenido: El listado de usuarios con cada uno de los registros y la lista de canciones.** | | | |
| **Post – Condiciones: Deben mostrar los listados correspondientes según la opción seleccionada.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No. : 6** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve: Cerrar sesión.** | | | |
| **Pre-Condiciones: Estar registrado en el sistema como administrador** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| Flujos Normales | 1 | * El usuario al darle click en el botón “Cerrar sesión”, eliminara dicha sesión y lo retornara al Inicio de sesión. |  |
| Flujos Alternativos | 5 |  |  |
| **Resultado Obtenido: El sistema ha concluido la sesión** | | | |
| **Post – Condiciones: Debe mostrar el inicio de sesión.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No. : 7** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve: Iniciar sesión-comprador** | | | |
| **Pre-Condiciones: Estar registrado en el sistema como comprador.** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| Flujos Normales | 1 | * Ingresar al sistema con el usuario y la contraseña |  |
| 2 | * Usuario, clave son correctas y el sistema redirige al usuario a una vista de la lista de canciones y con un botón para ingresar al carrito de compra. |  |
| Flujos Alternativos | 5 | * Usuario y clave errónea no se tiene permiso |  |
| **Resultado Obtenido: El sistema permite ingresar al usuario** | | | |
| **Post – Condiciones: Debe mostrar una página principal con el listado de canciones, nombre de usuario y menú de acuerdo a las opciones a realizar.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No. : 8** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve: Lista de canciones** | | | |
| **Pre-Condiciones: Estar registrado en el sistema como comprador.** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| 1 | * El usuario, al inicio visualizará la lista de canciones que posteriormente van a ser compradas. |  |
| Flujo alternativo | 5 |  |  |
| **Resultado Obtenido: Se muestra el listado de canciones.** | | | |
| **Post – Condiciones: Debe mostrar el carrito en tiempo real actualizándose.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA No. : 9** **(CO)** | | | |
| **Descripción breve: Lista de canciones** | | | |
| **Pre-Condiciones: Estar registrado en el sistema como comprador.** | | | |
|  | **ACCIÓN** | | **RESULTADO ESPERADO** |
|
| 1 | * El usuario al darle click en el icono de papelera, se eliminará un producto de su carrito. |  |
|  | 2 | * Al darle en el icono de más, se agregarán varias unidades de un mismo producto. |  |
|  | 3 | * En dado caso en el que se quiera eliminar todo el carrito, simplemente se le da en la opción de eliminar carrito. |  |
| **Resultado Obtenido: El carrito de compras actualizado ya sea, porque se agrega o se elimina una unidad de un producto o se borra el carrito en su totalidad.** | | | |
| **Post – Condiciones: Debe mostrar una página principal con el listado de canciones.** | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (PS)** | | | | | | | |
|  | **Pruebas elaboradas por** | | | **Cargo** | | **Fecha** | | **¿Aprobadas la prueba?** |
|  | **Grupo de desarrollo** | | | **Grupo de desarrollo** | |  | | **Grupo de evaluación** |
|  |  | | | | | | | |
|  | **CASO DE PRUEBA** | **FLUJO NO.** | **¿PASÓ?** | | **DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD** | | **TIPO DE NO CONFORMIDAD** | **OBSERVACIONES RESPONSABLE SOLUCIÓN** |
|  | **SI** | **NO** |
|  | *1* | 1, 2 y5 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |
|  | 2 | 1 al 3 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |
|  | 3 | 1 al 7 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |
|  | 4 | 1 al 4 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |
|  | 5 | 1 y 2 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |
|  | 6 | 1 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |
|  | 7 | 1, 2 y5 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |
|  | 8 | 1 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |
|  | 9 | 1 al 3 | **X** |  |  | | Aceptada. | Ninguna. |