***Documento: Casos de prueba***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPW01*** | ***Descripción:*** Creación de cuenta de usuario desde la página web. | |
| ***Requisitos: FW1*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario cuenta con un correo electrónico y ha dado clic en el botón para crear un nuevo usuario. | | |
| ***Datos de entrada:*** Correo electrónico y contraseña prevista por el usuario. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha ingresado a la página de registro. 2. El usuario a ingresado un correo electrónico que cuente con un dominio (@) para que sea aceptado. Del mismo modo, la contraseña ingresada debe contar con las siguientes características: Mayor a ocho caracteres, al menos una mayúscula, un número y un carácter especial para que sea aceptada. 3. El usuario da clic en el botón de registrarse y se crea una cuenta. | | |
| ***Resultado esperado:*** Se muestra un mensaje de registro exitoso y se redirecciona al usuario a la pagina de inicio de sesión. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPW02*** | ***Descripción:*** Creación de cuenta de usuario desde la página web. | |
| ***Requisitos: FW1*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario cuenta con un correo electrónico y ha dado clic en el botón para crear un nuevo usuario. | | |
| ***Datos de entrada:*** Correo electrónico y contraseña prevista por el usuario. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha ingresado a la página de registro. 2. El usuario a ingresado alguno de los campos de manera errónea: El correo no cuenta con un dominio (@) valido (gmail, hotmail, live) o está escrito incorrectamente, se le pedirá al usuario, mediante un cuadro de texto, que ingrese un correo electrónico valido. Por otro lado, si la contraseña no cuenta con al menos ocho caracteres, una mayúscula, un número y un símbolo aparecerá un cuadro de texto indicándole lo anterior al usuario. | | |
| ***Resultado esperado:*** El usuario no podrá crear una cuenta hasta que se cumplan las condiciones de correo y contraseña | | ***Estado actual del caso:*** Fallo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPW03*** | ***Descripción:*** Búsqueda de libros. | |
| ***Requisitos: FW2*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha ingresado a la página web. El libro por buscar debe encontrarse en la base de datos del sistema | | |
| ***Datos de entrada:*** Título de la obra, ISBN, editorial, edición, año de publicación, autor o género. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha ingresado a la página web de la tienda. 2. El usuario se ha posicionado en la barra de búsqueda y ha escrito al menos uno de los valores anteriores (Título, ISBN, editorial, edición, año de publicación, autor o género). Se pueden agregar mas valores para realizar una búsqueda mas precisa. Por ejemplo, el usuario podrá buscar el libro “*Compiladores: principios, técnicas y herramientas”* escribiendo el título de la obra, el autor (Alfred V.Aho), la edición (Segunda), la editorial (Pearson), año de publicación o género. 3. El usuario da clic en el libro de interés. | | |
| ***Resultado esperado:*** Se redirecciona al usuario a la página donde se desglosa la información sobre el libro. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPW04*** | ***Descripción:*** Búsqueda de libros. | |
| ***Requisitos: FW2*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha ingresado a la página web. El libro por buscar debe encontrarse en la base de datos del sistema | | |
| ***Datos de entrada:*** Título de la obra, ISBN, editorial, edición, año de publicación, autor o género. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha ingresado a la página web de la tienda. 2. El usuario se ha posicionado en la barra de búsqueda y ha escrito al menos uno de los valores anteriores (Título, ISBN, editorial, edición, año de publicación, autor o género). Se pueden agregar más valores para realizar una búsqueda más precisa. Ingresar los valores para libros que no se encuentren en la base de datos, por ejemplo, el libro “*Mil años de Soledad*” no arrojara ningún resultado. | | |
| ***Resultado esperado:*** El cuadro de búsqueda no despliega ningún resultado. | | ***Estado actual del caso:*** Fallo |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPW05*** | ***Descripción:*** Carrito de compra | |
| ***Requisitos: FW3*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha ingresado a la página web. El usuario ha iniciado sesión correctamente. | | |
| ***Datos de entrada:*** Página de visualización de información de un libro disponible en la base de datos. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha ingresado a la página web de la tienda y se encuentra visualizando la página que información al seleccionar un libro que se encuentra en la base de datos mediante la barra de búsqueda o haciendo clic en un libro desde la página principal. 2. El usuario hace clic en el botón de “Agregar a carrito” | | |
| ***Resultado esperado:*** El libro seleccionado se agrega al carrito de compra, donde podrá ser visualizado en la pestaña correspondiente | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: No se considera una prueba de error, ya que para acceder a esta prueba es necesario cumplir con CPW03 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPW06*** | ***Descripción:*** Compra de libros de forma electrónica. | |
| ***Requisitos: FW4*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha ingresado a la página web. El usuario a ingresado sesión y cuenta con al menos un artículo dentro de su carrito de compra o ha realizado clic en la opción de compra en la interfaz especifica de un libro. Es necesario que el usuario cuente con una cuenta de PayPal antes de realizar la compra. | | |
| ***Datos de entrada:*** Correo y contraseña de una cuenta de PayPal. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha ingresado a la página web de la tienda. Ha seleccionado el botón de compra en la interfaz especifica de un libro o mediante el carrito de compra. 2. El usuario selecciona la opción de compra mediante PayPal para iniciar sesión. 3. En caso de ser necesario, el usuario debe ingresar el correo y contraseña de su cuenta de PayPal, verifica que los datos de la compra sean correspondientes a su solicitud, como el precio total, la cantidad de artículos y propietario de la cuenta. 4. Se finaliza el proceso de compra. | | |
| ***Resultado esperado:*** El usuario finaliza la compra sin redireccionar al usuario a la página de la librería. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPW07*** | ***Descripción:*** Compra de libros de forma electrónica. | |
| ***Requisitos: FW4*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha ingresado a la página web. El usuario a ingresado sesión y cuenta con al menos un artículo dentro de su carrito de compra o ha realizado clic en la opción de compra en la interfaz especifica de un libro. Es necesario que el usuario cuente con una cuenta de PayPal antes de realizar la compra. | | |
| ***Datos de entrada:*** Correo y contraseña de una cuenta de PayPal. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha ingresado a la página web de la tienda. Ha seleccionado el botón de compra en la interfaz especifica de un libro o mediante el carrito de compra. 2. El usuario selecciona la opción de compra mediante PayPal para iniciar sesión. 3. La compra no se podrá efectuar el cualquiera de estos casos: El usuario no cuenta con una cuenta de PayPal, por lo que tendrá que crear una. El usuario no ha podido ingresar sesión a su cuenta de PayPal. El usuario no cuenta con dinero suficiente en su cuenta para completar el pago. | | |
| ***Resultado esperado:*** El usuario no puede completar la compra y deberá volver a la página principal. | | ***Estado actual del caso:*** Fallo |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPAD01*** | ***Descripción:*** Sistema de altas y bajas de artículos como administrador. | |
| ***Requisitos: FAD1*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión en modo administrador. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha iniciado sesión y es identificado como administrador. 2. El usuario escoge una de las tres opciones disponibles: Agregar, eliminar o modificar el stock de un artículo. 3. Para la primera opción, el usuario deberá ingresar la información correspondiente: Título de la obra, ISBN, autor, editorial, edición, género y año de publicación. Una vez concluido el proceso, la información se encontrará disponible en la base de datos y puede ser visualizada mediante el punto de venta o la página web. Para la segunda opción se desplegará una barra de búsqueda donde el administrador puede buscar los artículos a eliminar mediante título de la obra, ISBN, autor, editorial, edición, género o año de publicación. Una vez escogido el artículo se muestra un cuadro de verificación de acción. Al confirmar la acción, el artículo desaparecerá de la base de datos. Finalmente, para la modificación de artículos, el administrador debe buscar el libro de igual forma que lo haría con la opción de eliminar un artículo. Al escoger un artículo, puede modificar la información relacionada, incluyendo el stock. | | |
| ***Resultado esperado:*** El stock y la información de los libros es actualizada. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |
| ***ID: CPAD02*** | ***Descripción:*** Sistema de altas y bajas de artículos como administrador. | |
| ***Requisitos: FAD1*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión en modo administrador. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha iniciado sesión y es identificado como administrador. 2. El usuario escoge una de las tres opciones disponibles: Agregar, eliminar o modificar el stock de un artículo. 3. El administrador no puede modificar ni eliminar artículos que no se encuentren dentro de la base de datos, es decir, que no hayan sido dados de alta anteriormente, ya que estos no podrán ser seleccionados. | | |
| ***Resultado esperado:*** No hay cambios. | | ***Estado actual del caso: Fallo*** |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPAD03*** | ***Descripción:*** Sistema de altas y bajas de usuarios | |
| ***Requisitos: FAD2*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como administrador | | |
| ***Datos de entrada:*** Nombre de empleado. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha iniciado sesión y se reconoce como administrador. 2. El usuario escoge una de las tres opciones disponibles: Agregar, eliminar o modificar la información de empleados. 3. Para la primera opción, el usuario deberá ingresar la información correspondiente: Nombre del usuario, cargo a realizar y género. La contraseña y número de usuario se generará automáticamente una vez ingresados los datos. Para la segunda opción el administrador puede buscar a un usuario por su número de usuario o nombre. Al seleccionar a un usuario, podrá eliminarlo del sistema. En la tercera opción el administrador puede seleccionar a un usuario y modificar su información, como contraseña, nombre de usuario, número de empleado, genero, etc. | | |
| ***Resultado esperado:*** La información de los usuarios es actualizada en la base de datos. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPAD04*** | ***Descripción:*** Sistema de altas y bajas de usuarios | |
| ***Requisitos: FAD2*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como administrador | | |
| ***Datos de entrada:*** Nombre de empleado. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario ha iniciado sesión y se reconoce como administrador. 2. El administrador escoge una de las tres opciones disponibles: Agregar, eliminar o modificar la información de empleados. 3. El administrador no puede eliminar ni modificar información de usuario que no se encuentren en la base de datos, es decir, que no hayan sido dado de alta anteriormente. | | |
| ***Resultado esperado:*** Sin cambio | | ***Estado actual del caso:*** Fallo |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPAD05*** | ***Descripción:*** Generador de reportes | |
| ***Requisitos: FAD3*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como administrador | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. El administrador da clic en el botón para generar el reporte. Este botón solo estará habilitado al cierre de la última caja. 2. Selecciona un periodo de tiempo establecido, ya se las últimas 24 horas, la última semana o el último mes. 3. Se muestra en pantalla el reporte con el intervalo de tiempo establecido, donde se pueden visualizar los libros más vendidos, total de libros vendidos, ganancias, etc. | | |
| ***Resultado esperado:*** El reporte es generado y visualizado por el administrador. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPAD05*** | ***Descripción:*** Generador de reportes | |
| ***Requisitos: FAD3*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como administrador | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. El administrador da clic en el botón para generar el reporte. Este botón solo estará habilitado al cierre de la última caja. 2. Selecciona un periodo de tiempo establecido, ya se las últimas 24 horas, la última semana o el último mes. 3. El reporte no puede ser generado si no se selecciona una fecha específica de tiempo. | | |
| ***Resultado esperado:*** No se genera el reporte hasta que el administrador elija un intervalo de tiempo. | | ***Estado actual del caso:*** Fallo |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPAL01*** | ***Descripción:*** Actualización de stock | |
| ***Requisitos: FAL1*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como almacenista. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. El almacenista da clic en la opción de actualización de stock. 2. En este apartado, el almacenista debe buscar el artículo a actualizar según el título de la obra, ISBN, autor, género, editorial, edición o año de publicación. El almacenista tiene la opción de aumentar o decrementar en stock del artículo seleccionado en unidades. | | |
| ***Resultado esperado:*** El stock es actualizado. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPPV01*** | ***Descripción:*** Búsqueda de libro | |
| ***Requisitos: FPV1*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como encargado de punto de venta. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario da clic en la opción de búsqueda de artículo. 2. En este apartado, el almacenista debe buscar el artículo según el título de la obra, ISBN, autor, género, editorial, edición o año de publicación. Se mostrarán todos los resultados posibles según la cantidad de concordancias, es decir, si se busca por género, se mostrarán todos los libros pertenecientes a cierto género. Se puede utilizar mas de un valor en la búsqueda para disminuir la cantidad de coincidencias. Además, es posible visualizar el stock restante. | | |
| ***Resultado esperado:*** El usuario puede visualizar la información del libro buscado. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPPV02*** | ***Descripción:*** Búsqueda de libro | |
| ***Requisitos: FPV1*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como encargado de punto de venta. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. El usuario da clic en la opción de búsqueda de artículo. 2. En este apartado, el almacenista debe buscar el artículo según el título de la obra, ISBN, autor, género, editorial, edición o año de publicación. Si ningún artículo concuerda con los valores de búsqueda, entonces el artículo no se encuentra dentro de la base de datos y no es posible visualizar su información. | | |
| ***Resultado esperado:*** La información de un artículo no puede ser visualizada. | | ***Estado actual del caso:*** Fallo. |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPPV03*** | ***Descripción:*** Adición y eliminación de productos | |
| ***Requisitos: FPV3*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como encargado de punto de venta. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. Durante la realización de una venta, una ventana con los artículos seleccionados puede visualizarse. 2. El usuario puede añadir artículos a esta pestaña mediante la lectura de código de barras o el rellenado de datos como título de la obra, ISBN, autor, género, editorial, edición o año de publicación. 3. Del mismo modo, el usuario puede hacer clic en el icono de “x” al lado de un artículo para eliminarlo. 4. La adición o eliminación de artículos puede realizarse por artículos unitarios. | | |
| ***Resultado esperado:*** El usuario puede añadir o eliminar productos que serán contabilizados para la venta final. | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPPV04*** | ***Descripción:*** Adición y eliminación de productos | |
| ***Requisitos: FPV3*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como encargado de punto de venta. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. Durante la realización de una venta, una ventana con los artículos seleccionados puede visualizarse. 2. El usuario puede añadir artículos a esta pestaña mediante la lectura de código de barras o el rellenado de datos como título de la obra, ISBN, autor, género, editorial, edición o año de publicación. 3. El usuario no puede añadir (y por lo tanto eliminar) artículos que no se encuentren en la base de datos. | | |
| ***Resultado esperado:*** El usuario no puede añadir o eliminar productos a la lista. | | ***Estado actual del caso: Fallo*** |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPPV05*** | ***Descripción:*** Forma de pago | |
| ***Requisitos: FPV4*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como encargado de punto de venta. La sección de selección de artículos debe haber sido confirmada. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. Al concluir con la parte de selección de artículos y se muestre el total de la transacción, y exista al menos un artículo en la lista, el usuario puede escoger el método de pago: Efectivo o tarjeta. 2. El usuario solo podrá escoger una de las dos opciones. 3. En caso de escoger la opción de tarjeta, se deberá ingresar el número de tarjeta, propietario de la tarjeta y CVV para completar el proceso. | | |
| ***Resultado esperado:*** El usuario finaliza con la transacción al realizar el pago | | ***Estado actual del caso:*** Exitoso |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPPV06*** | ***Descripción:*** Forma de pago | |
| ***Requisitos: FPV4*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como encargado de punto de venta. La sección de selección de artículos debe haber sido confirmada. | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. Al concluir con la parte de selección de artículos y se muestre el total de la transacción el usuario puede escoger el método de pago: Efectivo o tarjeta. 2. El proceso no podrá continuar si no existe al menos un artículo dentro de la lista. 3. Tampoco podrá continuar si al utilizar alguna de las dos opciones de pago no se cuenta con la cantidad de dinero suficiente. | | |
| ***Resultado esperado:*** El usuario notificado sobre el error y vuelve a la pantalla de visualización de artículos. | | ***Estado actual del caso: Fallo*** |
| Comentarios: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID: CPPV07*** | ***Descripción:*** Generación de ticket | |
| ***Requisitos: FPV6*** | | |
| ***Precondiciones:*** El usuario ha iniciado sesión como encargado de punto de venta. La sección de selección de artículos debe haber sido confirmada y la forma de pago ha sido exitosa | | |
| ***Datos de entrada:*** Número de empleado y contraseña. | | |
| ***Pasos:***   1. Al concluir con la selección de método de pago y posterior pago, se generará un ticket. 2. El sistema generara un ticket con la siguiente información: Titulo de las obras vendidas, así como la cantidad de cada una. Si un artículo tiene una cantidad mayor a 1, se mostrará el total del preció conjunto, por otro lado, si el artículo tiene una cantidad igual a 1, se mostrará el precio unitario. También se mostrará el total a pagar y el nombre de usuario de punto de venta que ayudo con la transacción. La transacción se considerará finalizada una vez se imprima el ticket. | | |
| ***Resultado esperado:*** El ticket es visualizado con la información de la compra. | | ***Estado actual del caso: Exitoso*** |
| Comentarios: | | |