

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU01 – INICIAR SESION | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Permitir Inicio de sesión según rol correspondiente (Administrador - Auxiliar) | | | |
| **Descripción** | En este caso de uso se permite el inicio de sesión según el rol que corresponda en cada uno de ellos con funciones específicas, el usuario y contraseña para el administrador se obtiene al solicitar el aplicativo a nuestra empresa, en caso de querer agregar otro usuario administrador este usuario ya tendrá permitido crearlo, para el usuario auxiliar será creado directamente por el administrador el cual realizara el debido registro, asignación de usuario y contraseña, este perfil no tendrá acceso algunas opciones que tiene el administrador los cuales manejan información o procesos delicados. | | | |
| **Precondición** | Se debe ingresar a la página web a través de un navegador | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar se encontrara en la página principal del sistema, donde se verá la interfaz inicial de la plataforma para el ingreso de usuario y clave | El sistema mostrara la interfaz iniciar donde se solicita el usuario y contraseña otorgado, adicional el botón de inicio. | |
| 2 | El administrador o auxiliar ingresa el usuario y la contraseña solicitada | El sistema indicara si el usuario y contraseña si concuerda con los registrados en el sistema | |
| 3 | El administrador o auxiliar selecciona el botón “inicio” | El sistema indicara si la información es correcta e incorrecta a la registrada en el sistema, en caso de ser incorrecta arrojara un mensaje de “Usuario o Contraseña Incorrecta” y de inmediato solicita nuevamente el ingreso, en caso de ser correcta se iniciara la sesión en la interfaz de inicio según corresponda el rol. | |
| 4 | El administrador ya podrá visualizar inicialmente en la parte izquierda las opciones a las que tiene ingreso (Usuarios, Registro Pedido, Productos, Reportes y Soporte) y en la parte derecha el Menú que corresponda al establecimiento. | El sistema ingresara a la interfaz de administrador donde se tendrán la opción para registrar pedidos, modificar el inventario de productos y solicitar soporte en caso de falla del aplicativo, adicional cuenta con dos opciones las cuales sirven para gestionar usuarios y para generar los reportes requeridos. Por último el menú que al presionarlo se desplegarlo en pantalla completa. | |
| 5 | El auxiliar ya podrá visualizar inicialmente en la parte izquierda las opciones a las que tiene ingreso (Registro Pedido, Productos y Soporte) y en la parte derecha el Menú que corresponda al establecimiento. | El sistema ingresara a la interfaz de auxiliar donde se tendrán la opción para registrar pedidos, modificar el inventario de productos y solicitar soporte en caso de falla del aplicativo. Por último el menú que al presionarlo se desplegarlo en pantalla completa. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar ingresa el usuario y la contraseña solicitada de manera incorrecta | El sistema arrojara un mensaje de “Usuario o Contraseña Incorrecta” y de inmediato solicita nuevamente el ingreso. | |
| 1.2 | El administrador en caso de no recordar la contraseña se debe comunicar con el desarrollador para reportar la falla presentada y se le otorgue una nueva, en el caso del auxiliar el cambio de contraseña lo realizaría el administrador en la opción MODIFICAR, que está en el módulo USUARIOS y hay colocar una contraseña genérica o una otorgada por el auxiliar. | El sistema no tiene la opción de recuperar contraseña por lo cual es necesario el apoyo con el administrador. | |
| 1.3 | El administrador o auxiliar dejo iniciada la sesión en otra máquina o navegador | El sistema cierra el perfil y lo deja en uso en el último dispositivo o navegador donde se envió la orden de inicio | |
| **Postcondición** | En caso de que el administrador o auxiliar den en el botón “inicio” el sistema cargada la interfaz según el rol al que corresponda | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | Si se ingresa un usuario o contraseña que no cumpla con los datos registrados en el sistema no se podrá ingresar a la interfaz de inicio | | El sistema no permitirá el ingreso y va arrojar el error “Usuario o Contraseña Incorrecta”, y de inmediato solicita nuevamente el ingreso |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera que la interfaz donde solicita usuario y contraseña cargue en menos de 5 segundos | | |
|  | 2 | El inicio de sesión y carga de interfaz “Inicio” se espera dure menos de 10 segundos dependiendo la velocidad de navegación a internet. | | |
| **Frecuencia esperada** | Diariamente | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Inmediata | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU02 – GESTIONAR USUARIOS | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Fuentes** | PRESENTACION DEPROYECTO | | | |
| **Objetivos asociados** | El administrador podrá Registrar, Modificar o Eliminar usuarios para el ingreso e interacción al sistema | | | |
| **Descripción** | El administrador una vez inicie sesión y seleccione la opción “USUARIOS”, podrá visualizar las opciones para REGISTRAR, MODIFICAR O ELIMINAR usuarios, adicional podrá ver el listado de todos los usuarios creados en el sistema. | | | |
| **Precondición** | El administrador debe estar registrado y haber iniciado sesión en la página para poder ingresar a esta opción. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | Una vez el administrador inicia sesión exitosamente en el sistema podrá observar su plataforma ya asignada por el sistema según el rol correspondiente. | El sistema mostrara la interfaz correspondiente al rol con cada una de sus opciones(Usuarios, Registro Pedido, Productos, Reportes y Soporte)y el Menú | |
| 2 | Cuando el administrador ingrese, se podrá visualizar en la parte izquierda la opción USUARIOS | El sistema mostrara el Botón USUARIOS | |
| 3 | El Administrador selecciona la opción “USUARIOS” | El sistema cargara la interfaz de USUARIOS, donde se visualizaran 3 botones más “REGISTRAR, MODIFICAR O ELIMINAR”, para poder gestionar todo con respecto a los usuarios autorizados para el ingreso al aplicativo, adicional se verá un listado con los usuarios registrados en el sistema y sus datos. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El usuario Auxiliar no tendrá acceso a esta opción | El sistema no muestra en la interfaz de auxiliar la opción USUARIOS | |
| **Postcondición** | El administrador debe haber iniciado sesión para poder ingresar a esta opción y gestionar usuarios | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | En caso de no permitir el ingreso a esta opción o correcta visualización y se tenga el rol correspondiente se debe reportar la falla directamente el desarrollador para que se dé solución a la falla. | | El sistema no permite el ingreso a la opción redirigiendo al módulo USUARIOS a pesar de tener los permisos asignados. |
| **1.2** | En caso de no cumplir con el Paso 1 e iniciar con un usuario que tenga rol auxiliar | | El sistema no muestra la opción USUARIOS, sino solo lo autorizado para ese rol |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de menos de 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya generados y almacenados | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU03 – REGISTRAR USUARIO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Crear un registro de usuario rol “Auxiliar” satisfactoriamente | | | |
| **Descripción** | Este caso permite al administrador registrar nuevos usuarios en el sistema, los cuales quedaran registrados con el rol de Auxiliar, para esto es requerido diligenciar un formulario con los datos(Nombre Completo, Documento de identidad, teléfono, correo electrónico, contraseña) | | | |
| **Precondición** | El administrador debe iniciar sesión e ingresar a la opción USUARIOS, luego en la opción REGISTRAR | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador una vez ingrese a la opción REGISTRAR ubicado en la parte superior del módulo USUARIOS | El sistema muestra un formulario con los siguientes datos: \*Nombre Completo \*Documento de Identidad \*Teléfono \*Correo Electrónico \*Contraseña | |
| 2 | El administrador podrá diligenciar los datos requeridos para la creación de un usuario. | El sistema valida los datos y arrojara error en los campos si los datos ingresados no corresponden a lo solicitado. | |
| 3 | El administrador al finalizar de diligenciar por completo el formulario, deberá dar en la opción GUARDAR. | El sistema debe mostrar en pantalla “Registro Exitoso de Usuario” | |
| 4 | El administrador puede confirmar el registro en el módulo USUARIOS | El sistema muestra en el listado el nuevo registro agregado confirmando que quedo guardado | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador dio GUARDAR pero algunos datos quedaron incorrectamente, fueron omitidos o en el campo que no corresponde | El sistema volverá a cargar la página mostrando los errores o campos sin diligenciar | |
| **Postcondición** | El caso que el administrador de GUARDAR el sistema enviara un mensaje con “Registro Exitoso de Usuario” | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador ingresa información que no corresponde o errónea en el formulario | | El sistema no permitirá el Registro del Nuevo usuario en el Sistema |
| **1.2** | El administrador realiza el registro del mismo usuario dos veces | | El sistema arroja error de “Usuario Ya Registrado”, no permite guardar el registro realizado. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya registrados | | |
|  | 2 | El registro de cada usuario se debe llevar a cabo en un lapso de menos de un minuto donde se confirme los datos ingresados sean los correctos | | |
| **Frecuencia esperada** | Mensual o Anual | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU04 – MODIFICAR USUARIO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Modificar el registro de un usuario ”Auxiliar” ya existente | | | |
| **Descripción** | Este caso permite al administrador modificar los datos de un usuario ya existente (Nombre Completo, Documento de identidad, teléfono, correo electrónico, contraseña) en caso que se requiera. | | | |
| **Precondición** | El administrador ya debe estar registrado en el sistema e ingresar al módulo USUARIOS/MODIFICAR | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador una vez ingrese a la opción MODIFICAR ubicado en la parte superior del módulo USUARIOS | El sistema mostrara un desplegable con todas las cedulas registradas de los usuarios, con los campos de los datos bloqueados | |
| 2 | El administrador selecciona la cedula del usuario por modificar e ingresa los datos que desea modificar | El sistema valida los datos y va arrojar error en los campos si los datos ingresados no corresponden a lo solicitado. | |
| 3 | El administrador al finalizar de diligenciar por completo el formulario, deberá dar en la opción GUARDAR. | El sistema debe mostrar en pantalla “Modificación Exitosa de Usuario” | |
| 4 | El administrador puede confirmar los cambios en el módulo USUARIOS | El sistema muestra en el listado el nuevo registro agregado confirmando que quedo guardado | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador dio GUARDAR pero algunos datos quedaron incorrectamente, fueron omitidos o en el campo que no corresponde | El sistema volverá a cargar la página mostrando los errores o campos sin diligenciar | |
| **Postcondición** | El caso que el administrador de GUARDAR el sistema enviara un mensaje con “Cambio Exitoso de Usuario” | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador ingresa información que no corresponde o errónea en el formulario | | El sistema no permitirá el cambio de datos del usuario en el Sistema |
| **1.2** | El administrador no dio GUARDAR al finalizar de digitar los campos | | El sistema no va almacenar los cambios realizados |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya registrados | | |
|  | 2 | El modificar cada usuario se debe llevar a cabo en un lapso de 10 segundos donde se confirme los datos ingresados sean los correctos | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Media | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU05 – ELIMINAR USUARIO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Eliminar el registro de un usuario “Auxiliar” ya existente | | | |
| **Descripción** | Este caso permite al administrador eliminar a un usuario con rol “Auxiliar” en caso de ser requerido | | | |
| **Precondición** | El administrador ya debe estar registrado en el sistema e ingresar al módulo USUARIOS/ELIMINAR, el usuario “Auxiliar” ya debe estar registrado en el sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador una vez ingrese a la opción ELIMINAR ubicado en la parte superior del módulo USUARIOS | El sistema mostrara un desplegable con todas las cedulas registradas de los usuarios, con los campos de los datos bloqueados | |
| 2 | El administrador selecciona la cedula del usuario por eliminar. | El sistema muestra los datos del usuario seleccionado. | |
| 3 | El administrador al seleccionar el usuario da en la opción Aceptar | El sistema arroja un aviso “Esta seguro que desea eliminar el usuario”, con la opción SI/NO | |
| 4 | El administrador da SI para eliminar el usuario | El sistema arroja mensaje ”Registro Eliminado” , y se devuelve al módulo USUARIOS | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador no selecciona cedula y da la opción “Administrador” | El sistema arroja alerta en cedula solicitando se seleccione una | |
|  | El administrador da la opción Volver | El sistema se devuelve al módulo “USUARIOS” | |
|  | El administrador da NO para eliminar el usuario | El sistema se devuelve al módulo “ELIMINAR” | |
| **Postcondición** | El caso que el administrador de GUARDAR el sistema enviara un mensaje con “Eliminación Exitosa de Usuario” | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador intenta eliminar un usuario con rol administrador | | El sistema bloquea la cedula del administrador para que no se pueda eliminar |
| **1.2** | El administrador intenta eliminar un usuario pero arroja error | | El sistema arroja un alerta miento en el cual solicita comunicarse con el desarrollador en la opción ”Ayuda” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya registrados | | |
|  | 2 | El eliminar según la cantidad de usuarios seleccionados, se debe llevar a cabo en un lapso de 3 segundos por usuario. | | |
| **Frecuencia esperada** | Mensual | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU06 – REGISTRAR PEDIDO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | DOCUMENTO PLAN DE PROYECTO | | | |
| **Objetivos asociados** | Crear un registro del pedido por mesa con los productos solicitados. | | | |
| **Descripción** | En este caso el administrador o auxiliar puede realizar el registro de un pedido por el cual solo con los datos (MESA, REFERENCIA DE PRODUCTO, CANTIDAD) se van agregando los productos a la cuenta, estos registros se pueden ver en el Historial de Registros y una vez finalizado el pedido se podrá imprimir la factura. | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema e ingresar al módulo REGISTRAR PEDIDO | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo REGISTRO DE PEDIDO ubicado en la modulo “Inicio” | El sistema muestra el modulo REGISTRO DE PEDIDO, donde solicita el ingreso de la información del producto: \*MESA \*REFERENCIA PRODUCTO \*CANTIDAD Adicional las opciones: \*REGISTRAR \*AGREGAR \*HISTORIAL DE REGISTROS  \*IMPRIMIR FACTURA | |
| 2 | El administrador o auxiliar al finalizar de llenar los datos del producto oprime en “Registrar” o “Agregar” | El sistema guarda el registro en el HISTORIAL DE REGISTROS para que se inicie un nuevo registro o se continúe acumulando la cuenta por mesa | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar da la opción “Volver” | El sistema se devuelve al módulo “INICIO” | |
| **Postcondición** | El caso que el administrador o auxiliar de GUARDAR el sistema se agrega el registro al Inventario | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador o auxiliar Registra o Agrega un producto que no se encuentra en el Inventario o no está disponible | | El sistema arroja un mensaje de error ”Producto no disponible” y se actualiza la página para ingresar los datos nuevamente |
| **1.2** | El administrador o Auxiliar agregan productos y no se ha Registrado inicialmente el pedido. | | El sistema arroja un mensaje de error ”No hay registro del pedido en la Mesa” y se actualiza la página para ingresar los datos nuevamente |
|  | **1.3** | El administrador o Auxiliar agregan productos cuando el pedido ya ha sido cerrado | | El sistema arroja un mensaje de error ”El Pedido ya se encuentra Cerrado, iniciar un nuevo registro de pedido”, y se actualiza la página para ingresar los datos nuevamente |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya registrados | | |
|  | 2 | El Registra o Agregar productos al pedido, se debe llevar a cabo en un tiempo estimado de 2 segundos por producto | | |
| **Frecuencia esperada** | Diario | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU07 – IMPRIMIR FACTURA | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Imprimir la factura de los pedidos por mesa | | | |
| **Descripción** | En este caso el administrador o auxiliar puede imprimir la factura por mesa según el último registró. | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema, también haber realizado y finalizado el **CU06** para poder Imprimir la factura | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo IMPRIMIR FACTURA ubicado en el módulo “REGISTRO DE PEDIDO” parte inferior izquierda | El sistema muestra el modulo IMPRIMIR FACTURA donde se puede seleccionar la mesa donde se desea ver la última factura generada para imprimir | |
| 2 | El administrador o Auxiliar selecciona la Mesa donde desea imprimir la factura | El sistema muestra la factura genera con respecto al registro de la mesa que cerro el pedido en el “HISTORIAL DE PEDIDOS” | |
| 3 | El administrador o Auxiliar selecciona el botón “Imprimir” | El sistema envía la impresión a la impresora configurada como predeterminada en el equipo. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar da click en la factura directamente | El sistema se devuelve al módulo “REGISTRAR PEDIDO” | |
| **Postcondición** | La impresión es enviada a la impresora | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador o auxiliar envían a imprimir una factura antigua | | El sistema no permite imprimir facturas que no sea la recientemente registrada. |
| **1.2** | El administrador o auxiliar intenta editar el número de factura o factura | | El sistema no permite modificar el número de factura este se genera automáticamente según un consecutivo, tampoco permite modificar algún dato directamente desde la factura, |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya registrados | | |
|  | 2 | El imprimir factura, se debe llevar a cabo en un tiempo estimado de 3 a 5 segundos. | | |
| **Frecuencia esperada** | Diario | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU08 – HISTORIAL DE REGISTROS | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Ver Historias de registros recientes activos e inactivos | | | |
| **Descripción** | En este caso de uso el Administrador o Auxiliar podrá visualizar los registros actuales activos o recientemente desactivados (Cerrado Pedido) por fecha según sea requerido. | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema, también haber realizado o finalizado algún **CU06** para visualizar el listado de productos y total | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo HISTORIAL DE REGISTROS ubicado en el módulo “REGISTRO DE PEDIDO” parte inferior izquierda | El sistema muestra el modulo HISTORIAL DE REGISTROS con el calendario para seleccionar la fecha donde se desea ver el registro, los registros por mesa y el botón cerrar pedido en caso que algún Pedido se encuentre activo | |
| 2 | El administrador o auxiliar verifica el pedido Activo por mesa y cierra pedido | El sistema desactiva el Check que se encuentra activado y ya se habilita en el sistema el imprimir esa factura | |
| 3 | El administrador o auxiliar ingresa a una fecha antigua para buscar el registro de un pedido | El sistema muestra todos los pedidos realizados por mesa ese día con los productos y total por pagar | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar da la opción “Volver” | El sistema se devuelve al módulo “REGISTRA PEDIDO” | |
| 1.2 | El administrador o auxiliar cierra el pedido por error | El sistema no permite activar el pedido nuevamente, es necesario generar uno nuevo | |
| **Postcondición** | Se visualizan los cambios en el Historial y se siguen almacenando en la Base de Datos | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador o auxiliar cerro por error el pedido | | El sistema bloquea por completo el registro y no permite interactuar más con este |
| **1.2** | El administrador o auxiliar intentar editar un registro cerrado con anterioridad | | El sistema bloquea y no permite el editar pedidos ya cerrados. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
| 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya registrados | | |
| 2 | El cerrar pedidos, se debe llevar a cabo en un tiempo estimado de 5 segundos dependiendo la cantidad de productos | | |
| 3 | El consultar pedidos por fecha, se debe llevar a cabo en un tiempo estimado de 20 segundos dependiendo la cantidad de registros | | |
| **Frecuencia esperada** | Diario | | | |
| **Importancia** | Alto | | | |
| **Urgencia** | Alto | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU09 – GESTIONAR PRODUCTOS | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | DOCUMENTO PLAN DE PROYECTO | | | |
| **Objetivos asociados** | Gestionar productos que se encuentran en inventario(Inventariar, Registrar, Agregar, Eliminar) | | | |
| **Descripción** | En este caso de uso el administrador o auxiliar podrán gestionar y visualizar los productos ingresando alguna de las opciones que se muestran el modulo | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema y dar en el botón “PRODUCTO” | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo PRODUCTO ubicado en el módulo “INICIO” parte superior izquierda | El sistema muestra el modulo PRODUCTO donde se pueden visualizar las opciones: \*Inventario \*Registrar \*Agregar \*Eliminar | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar da la opción “Volver” | El sistema se devuelve al módulo “INICIO” | |
| **Postcondición** | Permite el acceso a los distintos módulos (Inventariar, Registrar, Agregar, Eliminar) | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El Administrador o auxiliar ingresar en equipos distintos o navegadores diferente | | El sistema toma la última conexión activa y cierra la sesión de inmediato |
| **1.2** | El Administrador o auxiliar ingresan al módulo y sale error de conexión | | El sistema se actualizara hasta donde fue la última vez que tuvo conexión |
| **1.3** | El administrador o auxiliar intenta modificar el orden de los botones y editar el logo | | El sistema no permite modificar nada en el módulo todo el diseño y el logo vienes desde que se crea la pagina |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | Diario | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU10 – INVENTARIO PRODUCTOS | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Ver inventario de productos actuales con la información(Categoría, Nombre, Código, Medida, Valor, Proveedor ,Cantidad Total) | | | |
| **Descripción** | En este caso de uso es posible ver todo el inventario de productos que se tienen registrados con los datos ingresados en el **CU11**, en caso de que se presente un cambio en el inventario de inmediato se actualiza la cantidad actual. | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema y dar en el botón “INVENTARIO”, adicional haber registrado el producto por medio del **CU11** | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo INVENTARIO ubicado en el módulo “PRODUCTO” parte inferior izquierda | El sistema muestra el modulo “INVENTARIO” con el listado de los productos en lista con los siguientes datos: \*Categoría \*Nombre \*Código \*Medida \*Valor \*Proveedor  \*Cantidad Total | |
| 2 | El administrador visualiza el inventario completo de productos registrados | El sistema muestra el listado con los productos y se pueden ver los cambios en tiempo real realizados desde otro usuario. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar da la opción “Volver” | El sistema se devuelve al módulo “PRODUCTOS” | |
| **Postcondición** | Ver en Inventario Completo del Bar | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador intenta modificar un producto directamente desde el inventario | | El sistema no permite modificar nada directamente desde el inventarios solo se pueden ver los cambios realizados desde otro modulo. |
| **1.2** | El administrador intenta modificar el orden de las celdas | | El sistema no permite modificar el orden de las celdas. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 15 segundos dependiendo la cantidad de productos ya registrados | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU11 – REGISTRO DE PRODUCTO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Crear un registro de un nuevo producto que no se encuentre en el inventario | | | |
| **Descripción** | En este caso el administrador o auxiliar puede realizar el registro de un producto por el cual solo con los datos (CATEGORIA, NOMBRE, CODIGO, MEDIDA, VALOR, PROVEEDOR) se van agregando los productos al inventario, estos registros se pueden ver en el módulo INVENTARIO una vez finalizado | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema y dar en el botón “REGISTRAR”, adicional haber asegurado que el producto no está creado aun en el **CU10** | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo REGISTRAR ubicado en el módulo “PRODUCTO” parte intermedia central | El sistema muestra el modulo REGISTRAR, donde solicita el ingreso de la información del producto: \* CATEGORIA \* NOMBRE \* CODIGO \* MEDIDA \* VALOR \* PROVEEDOR | |
| 2 | El administrador o auxiliar diligencian el formulario con los datos del producto | El sistema corrobora que los datos ingresados concuerden con los requerido en cada campo | |
| 3 | El administrador o auxiliar selecciona el botón “Registrar” | El sistema guardara el registro en el inventario y saldrá un mensaje indicando “Registro de Producto Exitoso” | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar diligencian los datos de manera incorrecta | El sistema volverá a cargar e indica que campos están mal digitados para ser corregidos | |
| **Postcondición** | El registro queda almacenado en la base de datos de los productos del bar | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador o auxiliar diligencian un dato de manera incorrecta u omiten diligenciar un campo | | El sistema verifica y en caso de que no cumpla con las reglas del sistema no permitirá el registro en el mismo |
| **1.2** | El administrador o auxiliar intentan registrar a un usuario dos veces | | El sistema no permite el registro de 2 productos idénticos por lo tanto si es detectado, arroja un mensaje indicando ”Producto Existente ” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 5 segundos | | |
|  | 2 | El registro de cada producto se debe llevar a cabo en un lapso de menos de un minuto donde se confirme los datos ingresados sean los correctos | | |
| **Frecuencia esperada** | Mensual | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU12 – AGREGAR PRODUCTO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Agregar cantidad de productos que ya se encuentra en el inventario y fueron recibidos por proveedor | | | |
| **Descripción** | En este caso el administrador o auxiliar puede agregar una cantidad de productos que ya se encuentren en el inventario para sumar la cantidad en el modulo INVENTARIO, se puede agregar cantidad si el producto ya se encuentra registrado en el inventario | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema y dar en el botón “AGREGAR”, adicional haber asegurado que el producto este creado en el inventario con el CU11 | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo AGREGAR ubicado en el módulo “PRODUCTO” parte intermedia central | El sistema muestra el módulo AGREGAR, donde solicita el ingreso de la información del producto: \*Código de producto \*Cantidad | |
| 2 | El administrador o Auxiliar ingresa el código del producto con el que fue registrado en el CU11 y la cantidad de producto recibidos por el proveedor | El sistema confirma que el código ingresado sea existente en el inventario o arroja error en rojo la casilla | |
| 3 | El administrador o Auxiliar selecciona la opción “Agregar” | El sistema se actualiza y arroja un mensaje en el cual indica” Producto Agregado Correctamente” | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar diligencian los datos de manera incorrecta | El sistema volverá a cargar e indica que campos están mal digitados para ser corregidos | |
| 1.2 | El administrador o auxiliar da la opción “Volver” | El sistema se devuelve al módulo “PRODUCTOS” | |
| **Postcondición** | El producto se ajusta según la cantidad agregada en el inventario | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador o auxiliar diligencian un dato de manera incorrecta u omiten diligenciar un campo | | El sistema verifica y en caso de que no cumpla con las reglas del sistema no permitirá el registro en el mismo |
| **1.2** | El administrador o auxiliar diligencian un código de un producto eliminado con el **CU13** | | El sistema verifica en el inventario en tiempo real el código y arroja el error” Producto no Existente” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 5 segundos | | |
|  | 2 | Agregar cantidad de productos se debe llevar a cabo en un lapso de menos de 5 segundos donde se confirme los datos ingresados sean los correctos | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU13 – ELIMINAR PRODUCTO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Eliminar cantidad de productos que ya se encuentra en el inventario y fueron sacados por consumo interno | | | |
| **Descripción** | En este caso el administrador o auxiliar puede eliminar cierta cantidad de productos o eliminar por completo el producto en el inventario para que no sea visualizado en el módulo INVENTARIO | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema y dar en el botón “ELIMINAR”, adicional haber asegurado que el producto este creado en el inventario con el CU11 y CU12 | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo ELIMINAR ubicado en el módulo “PRODUCTO” parte intermedia Inferior | El sistema muestra el módulo ELIMINAR, donde solicita el ingreso de la información del producto: \*Código de producto \*Cantidad | |
| 2 | El administrador o Auxiliar ingresa el código del producto con el que fue registrado en el CU11 y la cantidad de producto recibidos por el proveedor | El sistema confirma que el código ingresado sea existente en el inventario o arroja error en rojo la casilla | |
| 3 | El administrador o Auxiliar selecciona la opción “Eliminar” | El sistema se actualiza y arroja un mensaje en el cual indica” Producto Eliminado Correctamente” | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar diligencian los datos de manera incorrecta | El sistema volverá a cargar e indica que campos están mal digitados para ser corregidos | |
| 1.2 | El administrador o auxiliar da la opción “Volver” | El sistema se devuelve al módulo “PRODUCTOS” | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador o auxiliar diligencian un dato de manera incorrecta u omiten diligenciar un campo | | El sistema verifica y en caso de que no cumpla con las reglas del sistema no permitirá eliminar el registro actualizando la pagina y solicitando nuevamente el ingreso de datos |
| **1.2** | El administrador o auxiliar diligencian un código de un producto ya eliminado | | El sistema verifica en el inventario en tiempo real el código y arroja el error” Producto no Existente” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 5 segundos | | |
|  | 2 | Eliminar cantidad de productos o producto se debe llevar a cabo en un lapso de menos de 5 segundos donde se confirme los datos ingresados sean los correctos | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Alta | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU14 – GENERAR REPORTES | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | DOCUMENTO PLAN DE PROYECTO | | | |
| **Objetivos asociados** | El administrador podrá generar informes de registros realizados por día | | | |
| **Descripción** | En este caso el Administrador podrá genera reportes de los registros realizado por el CU06 seleccionando el mes y el día | | | |
| **Precondición** | El administrador ya debe estar registrado en el sistema y dar en el botón “REPORTE”, adicional haber asegurado que el producto este creado en el inventario con el CU11 y CU12 | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo REPORTES ubicado en el módulo “INICIO” parte intermedia central | El sistema muestra el módulo REPORTES donde se puede visualizar el calendario y listado de productos con los datos: \*MESA \*ITEMS(Cantidad) \*CATEGORIA \*NOMBRE \*COSTO \*TOTAL \*FECHA/HORA | |
| 2 | El administrado selecciona un año/mes/día en el calendario | El sistema muestra el listado de los productos del año/mes/día con los registros por mesa detallados | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador no selecciona ninguna fecha | El sistema no arroja ningún dato y el listado permanecerá en blanco | |
| 1.2 | El administrador selecciona el botón el “Volver” | El sistema se devuelve al módulo “INICIO” | |
| **Postcondición** | El administrador podrá visualizar el reporte generado según la fecha seleccionada | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador intenta modificar el orden de las casillas que arroja el reporte | | El sistema bloquea por completo las casillas del reporte generado |
| **1.2** | El administrador intenta modificar el contenido que arrojo el reporte | | El sistema bloquea por completo el contenido del reporte generado |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de máximo 1 minuto dependiendo la cantidad de registro por fecha | | |
|  | 2 | El buscar el registro para generar el reporte se debe llevar a cabo en un lapso de menos de 2 segundos donde se confirme los datos ingresados sean los correctos | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Media | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU15 – SOLICITAR SOPORTE | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | El administrador o auxiliar podrá solicitar soporte en caso de presentar falla con el aplicativo | | | |
| **Descripción** | En este caso el administrador o auxiliar podrá solicitar soporte directamente al chat del proveedor del aplicativo en caso de presentar falla con alguna opción o modulo del aplicativo el cual no permita el ingreso o arroje error | | | |
| **Precondición** | El administrador o auxiliar ya debe estar registrado en el sistema y dar en el botón “SOPORTE” | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar una vez ingresen al módulo SOPORTE ubicado en el módulo “INICIO” parte intermedia central | El sistema muestra el módulo SOPORTE donde se puede visualizar las opciones: \*Ayuda \*Volver | |
| 2 | El administrador o auxiliar seleccionan el botón | El sistema envía un mensaje al teléfono registrado donde se solicita confirmar la falla | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador selecciona el botón el “Volver” | El sistema se devuelve al módulo “INICIO” | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador no puede modificar el logo o los botones | | El sistema no permite modificar el logo ni los botones |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 2 segundos dependiendo la cantidad de registro por fecha | | |
|  | 2 | Al dar ayuda se debe recibir el mensaje en el celular en un lapso de 5 segundos después de enviado | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Media | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU16 – VER MENU | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | El administrador o auxiliar podrán visualizar el menú del bar | | | |
| **Descripción** | En este caso el administrador o auxiliar podrá visualizar el menú del bar desde distintas opciones “INICIO” ”REGISTRO” al dar en menú se re dirige al menú en pantalla completa para mejor visualización | | | |
| **Precondición** |  | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar ingresa a la opción INICIO o REGISTRO | El sistema muestra el menú del bar y visualiza el menú desde los módulos INICIO o REGISTRO en la parte derecha de la pagina | |
| 2 | El administrador o auxiliar oprime el menú | El sistema redirige la en pantalla completa en un modulo | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador selecciona el “menú” | El sistema se devuelve al módulo anterior el cual puede ser INICIO o REGISTRO | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador intenta modificar o borrar el menú | | El sistema no permite modificar el menú, solo puede ser actualizado por el desarrollador por solicitud del administrador |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 2 a 5 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | Diario | | | |
| **Importancia** | Alto | | | |
| **Urgencia** | Alto | | | |
| **Comentarios** | El menú y logo solo se puede modificar por solicitud del administrador al desarrollador | | | |