|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **<ID> 001** | ***<Realizar orden>*** | | |
| **[Versión]** | *< Versión 1 >(<19/02/2022>)* | | |
| **[Dependencias]** | * *La orden y los productos deben estar sujeto al inventario (****Caso de uso 002****) Registro de inventario* * *La orden se relaciona con el inventario y el administrador (****Caso de uso 003****) Registro de empleado (****Caso de uso 002****) Registro de productos y proveedores y además genera un informe en (* ***Caso de uso 4****) Reporte de ventas* * *Los administradores, meseros y cajeros serán relacionados a su respectivo turno (****Caso de uso 003)****Registro de empleado* | | |
| **Importancia** | *El siguiente caso de uso es el eje central de este sistema este interactúa con los demás casos de uso.* | | |
| **Precondición** | * *El cliente debe estar en el establecimiento* * *Los productos deben estar disponibles y previamente registrados.* * *Los cajeros, administradores y meseros deben estar registrados* * *Los productos deben estar disponibles* * *Solo se venden productos completos* * *Solo habrán por turno 10 meseros, 3 cajeros, 2 administradores y 3 turnos de 8 horas* | | |
| **Descripción** | El cliente llega al establecimiento y requiere tomar su pedido se ubica en una mesa, se acerca un mesero y le ofrece la carta, el mesero ingresa al sistema selecciona la mesa toma el pedido y genera la orden que es asignada por el sistema que valida la disponibilidad en inventario y descuenta del inventario, después el usuario paga los pedidos y el cajero registra la venta. | | |
| **Actores** | Administrador, Cajero, mesero, cliente. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | *El flujo del evento principal se inicia cuando el usuario llega al establecimiento y selecciona una mesa donde ubicarse.* | |
| **2** | *El mesero se dirige a la mesa y ofrece la carta con los productos, el mesero toma el pedido selecciona el producto y la cantidad después realiza la orden para ser validada por el sistema.* | |
| **3** | *El sistema revisa la disponibilidad de los productos.* | |
| *3.n.* | *En caso de que no exista disponibilidad del producto el mesero sugiere otro producto similar* |
| 3.n. | El mesero genera la orden y el sistema la guarde descontándolas del inventario |
| ***4*** | El cliente consumió los productos y pide la cuenta a los cajeros disponibles. | |
| ***5*** | El cajero revisa en el sistema el número de mesa asignado al cliente, el sistema genera la cuenta, el cajero le cobra al cliente cerrando la orden y lo descuenta del inventario | |
| ***6*** | El sistema gestiona un inventario el cual se exporta a una tabla en Excel, el administrador tiene permisos de validar las órdenes, los precios y las ganancias por cada turno. | |
| **Postcondición** | *Después de que el cliente es atendido y se ha realizado el pago en el cajero se cierra la orden y se archiva en el historial por cada turno* | | |
| **<ID> 002** | ***<Registro de Productos y proveedores>*** | | |
| **[Versión]** | *< Versión 1 >(<19/02/2022>)* | | |
| **[Dependencias]** | * *Al disponibilidad del producto dependerá del inventario, el administrador, el cajero y el mesero pueden ver el numero disponible* * *El sistema reportara el número de productos que se encuentran agotados o con pocas unidades en stock.* * *El caso de uso se relaciona con (* ***Caso de uso 4****) Reporte de ventas* | | |
| **Importancia** | *Este caso de uso es importante ya que si no se agrega el inventario el objetico del negocio se ve afectado* | | |
| **Precondición** | * *El administrador debe solicitar el pedido de los productos para ser subidos en el sistema* * *El administrador debe verificar el número de productos y clasificarlos por las categorías* | | |
| **Descripción** | El administrador con sus respectivos permisos registra los productos y proveedores | | |
| **Actores** | Administrador, proveedores | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | *El administrador revisa en el sistema y selecciona la opción de registrar productos.* | |
| **2** | *El administrador digita los datos del producto tales como:*  *- Nombre del producto*  *- ID de producto*  *- Categoría*  *- Precio de compra*  *- Precio de venta*  *- Proveedor*  *- Cantidad* | |
| **3** | *El administrador registra los datos y los agrega al sistema* | |
| ***4*** | *El sistema guarda los datos y lo ubica en su categoría* | |
| ***5*** |  | |
| ***6*** |  | |
| **Postcondición** | *Después que se registren todos los productos se actualizarán los datos en el sistema para generar ordenes posteriores* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<ID> 003** | ***<Registro de Empleados>*** | |
| **[Versión]** | *< Versión 1 >(<19/02/2022>)* | |
| **[Dependencias]** |  | |
| **Importancia** |  | |
| **Precondición** |  | |
| **Descripción** | El administrador registra por rol a los cajeros y meseros | |
| **Actores** |  | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | *El administrador ingresa al sistema y con sus respectivos permisos y selecciona la*  *Opción de registrar empleados.* |
| **2** | *El administrador debe ingresar los datos necesarios que son:*  *- Nombre*  *- Apellido*  *- ID empleado*  *- Rol*  *- Fecha de nacimiento*  *- Correo*  *- Teléfono*  *- Horario* |
| **3** | *Una vez llenado estos datos El administrador termina el registro y el sistema guarda los datos* |
| ***4*** |  |
| ***5*** |  |
| **Postcondición** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<ID> 004** | ***<Reporte de ventas>*** | |
| **[Versión]** | *< Versión 1 >(<19/02/2022>)* | |
| **[Dependencias]** |  | |
| **Importancia** |  | |
| **Precondición** |  | |
| **Descripción** |  | |
| **Actores** |  | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| ***4*** |  |
| ***5*** |  |
| ***6*** |  |
| **Postcondición** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<ID> 005** | ***<>*** | |
| **[Versión]** | *< Versión 1 >(<19/02/2022>)* | |
| **[Dependencias]** |  | |
| **Importancia** |  | |
| **Precondición** |  | |
| **Descripción** |  | |
| **Actores** |  | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| ***4*** |  |
| ***5*** |  |
| ***6*** |  |
| **Postcondición** |  | |