**Documentación de los casos de uso:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-001 |
| **Titulo** | Reporte por plato |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Administrador |
| **Actor Secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Reporte Venta Diario |
| **Descripción** | **Administrador:** quiere dar seguimiento a la economía del restaurante en base a los platos vendidos al cliente. |
| **Pre condición** | El administrador debe estar informado de cada venta hecha por plato. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El sistema registra el pedido de cada cliente.  2. En base a esos registros el sistema crea un reporte por platos.  3. El administrador puede visualizar el balance de ventas por plato. |
| **Post condición** | El administrador tiene al final del día el reporte completo y detallado de platos vendidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-002 |
| **Titulo** | Reporte por Categoría |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Administrador |
| **Actor Secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Reporte Venta Diario |
| **Descripción** | **Administrador:** quiere dar seguimiento a la economía del restaurante en base a la los platos vendidos, no vendidos con sus respectivos valores y descripciones. |
| **Pre condición** | El administrador debe estar informado cada venta hecha por plato. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El sistema registra el pedido de cada cliente.  2. En base a esos registros el sistema crea un reporte por Categoría.  3. El administrador puede visualizar el balance de ventas por plato. |
| **Post condición** | El administrador tiene al final del día el reporte completo y detallado de platos vendidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-003 |
| **Titulo** | Reporte por mesero |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Administrador |
| **Actor Secundario** | Mesero |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Reporte Venta Diario |
| **Descripción** | **Administrador:** quiere dar seguimiento a la economía del restaurante en base al rendimiento del mesero. |
| **Pre condición** | El administrador debe estar informado de cada venta hecha por mesero. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El sistema registra el pedido de cada cliente.  2. En base a esos registros el sistema crea un reporte por Mesero.  3. El administrador puede visualizar el balance de ventas por plato. |
| **Post condición** | El administrador tiene al final del día el reporte completo y detallado de platos vendidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-004 |
| **Titulo** | Reporte Venta Diario |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Administrador |
| **Actor Secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Administrador:** quiere dar seguimiento a la economía del restaurante en base a un balance de ventas con su respectivo detalle. |
| **Pre condición** | El administrador debe estar informado de cada venta. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El sistema registra el pedido de cada cliente.  2. En base a esos registros el sistema crea un reporte general de toda la venta realizada hasta ese momento en el día.  3. El administrador puede visualizar el balance de ventas por plato. |
| **Post condición** | El administrador tiene al final del día el reporte completo y detallado de platos vendidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-005 |
| **Titulo** | Tipo Pago |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Cliente |
| **Actor Secundario** | Cajero |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Cliente:** quiere realizar una transacción en la cual cumple con una obligación, que en este caso es un servicio.  **Cajero:** Recepta y hace efectiva la transacción hecha por él cliente **.** |
| **Pre condición** | El cliente debe contar con dinero suficiente para realizar la transacción. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El cliente se comunica con el cajero para realizar el pago correspondiente al pedido.  2. El cliente procede con el pago.  3. El cajero recepta el valor del pago y hace efectiva la transacción entregándole la factura electrónica al cliente.  4. El cliente se le notifica del pago. |
| **Post condición** | Se hace efectivo el pago del cliente al cajero |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-006 |
| **Titulo** | Pago Parcial |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Cliente |
| **Actor Secundario** | Cajero |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Tipo Pago |
| **Descripción** | **Cliente:** quiere hacer efectivo una parte del pago total.  **Cajero:** Recepta y hace efectiva la transacción hecha por él cliente**.** |
| **Pre condición** | El cliente debe contar con dinero suficiente para realizar la transacción. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El cliente se comunica con el cajero para realizar el pago correspondiente al pedido.  2. El cliente procede con el pago parcial de la deuda total.  3. El cajero recepta el valor del pago y hace efectiva la transacción entregándole la factura electrónica al cliente.  4. El cliente se le notifica del pago. |
| **Post condición** | Se hace efectivo el pago del cliente al cajero |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-007 |
| **Titulo** | Pago Múltiple |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Cliente |
| **Actor Secundario** | Cajero |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Tipo Pago |
| **Descripción** | **Cliente:** quiere hacer efectivo el pago de múltiples cuentas.  **Cajero:** Recepta y hace efectiva la transacción hecha por él cliente**.** |
| **Pre condición** | El cliente debe contar con dinero suficiente para realizar la transacción. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El cliente se comunica con el cajero para realizar el pago correspondiente al pedido.  2. El cliente procede con el pago múltiple de todas las cuentas que dispone el cliente.  3. El cajero recepta el valor del pago y hace efectiva la transacción entregándole la factura electrónica al cliente.  4. El cliente se le notifica del pago. |
| **Post condición** | Se hace efectivo el pago del cliente al cajero |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-008 |
| **Titulo** | Efectivo |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Cliente |
| **Actor Secundario** | Cajero |
| **Usa** | Tipo Pago |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Cliente:** forma de pago que utiliza el cliente para realizar sus transacciones.  **Cajero:** Recepta y hace efectiva la transacción hecha por él cliente**.** |
| **Pre condición** | El cliente debe contar con dinero en efectivo suficiente para realizar la transacción. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | El cliente se comunica con el cajero para realizar el pago correspondiente al pedido.  2. El cliente procede con el pago en efectivo de la deuda.  3. El cajero recepta el valor del pago y hace efectiva la transacción entregándole la factura electrónica al cliente.  4. El cliente se le notifica del pago. |
| **Post condición** | Se hace efectivo el pago del cliente al cajero |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-009 |
| **Titulo** | Dinero Electrónico |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Cliente |
| **Actor Secundario** | Cajero |
| **Usa** | Tipo Pago |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Cliente:** forma de pago que utiliza el cliente para realizar sus transacciones.  **Cajero:** Recepta y hace efectiva la transacción hecha por él cliente**.** |
| **Pre condición** | El cliente debe contar con dinero electrónico suficiente para realizar la transacción. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | El cliente se comunica con el cajero para realizar el pago correspondiente al pedido.  2. El cliente procede con el pago con dinero electrónico de la deuda.  3. El cajero recepta el valor del pago y hace efectiva la transacción entregándole la factura electrónica al cliente.  4. El cliente se le notifica del pago. |
| **Post condición** | Se hace efectivo el pago del cliente al cajero |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-010 |
| **Titulo** | Tarjeta Crédito |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Cliente |
| **Actor Secundario** | Cajero |
| **Usa** | Tipo Pago |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Cliente:** forma de pago que utiliza el cliente para realizar sus transacciones.  **Cajero:** Recepta y hace efectiva la transacción hecha por él cliente**.** |
| **Pre condición** | El cliente debe contar con suficiente saldo en su tarjeta de crédito para realizar la transacción. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El cliente se comunica con el cajero para realizar el pago correspondiente al pedido.  2. El cliente procede con el pago con tarjeta de crédito de preferencia a la deuda.  3. El cajero recepta el valor del pago y hace efectiva la transacción entregándole la factura electrónica al cliente.  4. El cliente se le notifica del pago. |
| **Post condición** | Se hace efectivo el pago del cliente al cajero |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-011 |
| **Titulo** | Realizar Pedido |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Cliente |
| **Actor Secundario** | Mesero |
| **Usa** | Listar Comida disponible |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Cliente:** quiere hacer efectivo alguna orden que quiere con anticipación.  **Mesero:** recepta la orden hecha por el cliente. |
| **Pre condición** | El cliente debe saber manejar el sistema. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El cliente procede a elegir su orden en base al listado de platos disponibles que le provee el mesero.  2. El cliente procede con el envió del plato que quiere comprar al mesero.  3. El mesero recepta el pedido y lo pone en la cola de pedidos (administración de pedidos).  4. El pedido se realiza con normalidad. |
| **Post condición** | El cliente realice su orden con normalidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-012 |
| **Titulo** | Listar Comida disponible |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Mesero |
| **Actor Secundario** | Cliente |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Mesero:** pone a disposición los platos disponibles para que el cliente pueda realizar el pedido.  **Cliente:** recepta la lista que le provee el mesero. |
| **Pre condición** | El mesero debe haber puesto los platos disponibles con anterioridad y eliminar los que ya se acabaron |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El mesero procede llenar el listado de platos disponibles que le provee el cocinero.  2. El cliente procede con el envió del menú a los clientes.  3. El envió del listado de platos al cliente se realiza con normalidad. |
| **Post condición** | Mostrar los platos disponibles sin ninguna problema al cliente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-013 |
| **Titulo** | Administrar Pedidos |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Mesero, Cocinero |
| **Actor Secundario** | Cliente |
| **Usa** | Realizar Pedido |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Mesero:** lista el contenido de pedidos para que el Mesero los pueda realizar.  **Cocinero:** prepara la comida con la lista que le provee el Mesero.  **Cliente:** Espera que su orden sea efectuada. |
| **Pre condición** | El cliente debe haber hecho efectiva la orden.  El mesero debió registrar el pedido del cliente y notificar al cocinero. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El mesero procede con el envió los platos solicitados al cocinero.  2. El pedido hecho por el cliente se pone en cola para que sea atendido por el cocinero.  3. El cocinero procede a realizar el pedido. |
| **Post condición** | Debe haber un listado de ordenes por hacer para el cocinero. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-014 |
| **Titulo** | Pedidos Por Realizar |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Cocinero |
| **Actor Secundario** | Mesero |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Administrar Pedidos |
| **Descripción** | **Mesero:** lista el contenido de pedidos para que el Cocinero los pueda realizar.  **Cocinero:** prepara la comida con la lista que le provee el Mesero. |
| **Pre condición** | Debe haber un listado de ordenes por hacer para el cocinero. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. Los pedidos que le provee el mesero se pone en cola para que sea atendido por el cocinero.  2. El cocinero procede a realizar el pedido. |
| **Post condición** | El cocinero debe informarles de los pedidos terminados al mesero. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-015 |
| **Titulo** | Pedidos Por Entregar |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Mesero |
| **Actor Secundario** | Conductor, |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Administrar Pedidos |
| **Descripción** | **Cocinero:** prepara la comida con la lista que le provee el Mesero.  **Mesero:** Está en espera de los platos que el cocinero le notifica como ya preparados.  **Conductor:** persona encargada de hacer la entrega a domicilio del pedido. |
| **Pre condición** | El cocinero debe informarles de los pedidos terminados al mesero. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El cocinero procede a realizar los pedidos en cola.  2. El cocinero va informando al mesero los platos que va terminando.  3. El mesero crea una lista de los productos terminados para entregarle al conductor. |
| **Post condición** | El mesero debe crear una lista de pedidos para entregar con la direcciones de los cliente que hicieron esos pedidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-016 |
| **Titulo** | Rutas de Entrega |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Mesero |
| **Actor Secundario** | Conductor |
| **Usa** | Pedidos Por Entregar |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Mesero:** Tiene los platos que ya están listos para ser entregados a los respectivos clientes.  **Conductor:** prepara la ruta en la cual se hará efectiva la entrega del servicio al cliente. |
| **Pre condición** | El mesero debe crear una lista de pedidos para entregar con la direcciones de los cliente que hicieron esos pedidos. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El mesero provee una lista de los productos terminados para entregarle al conductor.  2. Se asigna un conductor en base a las direcciones.  3. El conductor procede con la entrega. |
| **Post condición** | Es asignado un conductor para una lista de clientes dependiendo de las direcciones u ubicaciones de los clientes. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | CDU-017 |
| **Titulo** | Entrega a domicilio |
| **Autor** |  |
| **Actor Principal** | Conductor |
| **Actor Secundario** | Cliente |
| **Usa** | Rutas de Entrega |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | **Conductor:** entrega el pedido en base a la búsqueda de clientes que queden más cerca y se les haya asignado.  **Cliente:** recibe la orden que solicito y por el que pagó. |
| **Pre condición** | Es asignado un conductor para una lista de clientes dependiendo de las direcciones u ubicaciones de los clientes. |
| **Secuencia Normal(éxito)** | 1. El conductor procede con la entrega base a las direcciones de los clientes.  2. El cliente recibe el producto de forma satisfactoria. |
| **Post condición** | Se hace efectiva la entrega del pedido al cliente. |