El restaurante Mira Mi Valle requiere un sistema que le permita dar administración al cajero en las diferentes funciones que desempeña durante su jornada laboral, para lo cual se busca desarrollar un sistema que le permita dar soporte a cada uno de sus compromisos como se describirán a continuación

El

|  |  |
| --- | --- |
| Customer |  |
| User | * El sistema deberá permitir registrar el menú del día * El sistema deberá permitir tomar ordenes de los clientes con el numero de mesa, tipo de almuerzo (bandeja, completo, especial) * El sistema deberá permitir registrar los almuerzos para mira central con su precio correspondiente y valor por icopor * El sistema deberá permitir modificar ordenes ya existentes * El sistema deberá permitir generar la cuenta * El sistema deberá permitir cancelar el monto a cobrar * El sistema deberá permitir registrar las facturas * El sistema deberá permitir generar el reporte del día con el valor de consumo por plato * El sistema deberá permitir generar el reporte de la venta total * El sistema deberá permitir generar las ganancias del día * El sistema deberá permitir registrar porciones * El sistema deberá permitir registrar almuerzos para llevar o domicilios * El sistema deberá permitir generar el reporte final del día con el pago por persona * El sistema deberá permitir mostrar las ordenes activas * El sistema deberá permitir modificar el menu * El sistema deberá permitir eliminar una orden * El sistema deberá permitir mostrar el reporte de facturas |
| Functional requirements |  |
| Context of the problem | Sistema de administración de caja para un restaurante |
| Non-functional requirements |  |
| Process requirements |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name or identifier | R1: Registra menú | | |
| Summary | El Sistema deberá permitir que se haga el registro del menú del día con cada uno de los platos que se presentaran, al igual que las sopas y los especiales que se darán particularmente | | |
| Inputs | **Entry name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
| Nombre | String | Campo no vacio |
| General activities required to achieve results | El usuario que en este caso será la persona que administrara la caja durante el día debe de ingresar los nombres de los platos que se ofertaran durante el día | | |
| Result or Postcondition | El registro de los platos para la completitud del menú | | |
| Outputs | **Output name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
| Mensaje | String | Campo no vacio |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name or identifier | R2: Tomar ordenes | | |
| Summary | El sistema deberá permitir tomar las ordenes de los clientes que van llegando al restaurante | | |
| Inputs | **Entry name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
| numAlmuerzos | Int | **Sin caracteres especiales o números negativos, ni valor 0** |
|  | selecPlato | Int | **Sin caracteres especiales o números negativos, ni valor 0** |
| General activities required to achieve results | El usuario que en este caso será la persona que administrará la caja durante el día debe de ingresar el numero de la mesa de la persona que realiza el pedido, luego de entre las opciones se ira registrando todo de acuerdo con las indicaciones del comensal, esta orden deberá especificar si es para la mesa o en su defecto para llevar | | |
| Result or Postcondition | Una orden que contendrá toda la información con respecto al pedido del cliente | | |
| Outputs | **Output name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
| Mensaje | String | Campo no vacio |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name or identifier | R3: Registro de almuerzo mira central | | |
| Summary | El Sistema deberá permitir que se haga el registro del pedido de los almuerzos para mira central | | |
| Inputs | **Entry name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
| **cantAlmuerzos** | **Int** | **Sin caracteres especiales o números negativos, ni valor 0** |
| selecPlato | Int | **Sin caracteres especiales o números negativos, ni valor 0** |
| General activities required to achieve results | De acuerdo con los precios especiales para mira central y el valor de icopor respectivo se debera de hacer el registro del pedido de los almuerzos | | |
| Result or Postcondition | El registro de los platos para la completitud del menú | | |
| Outputs | **Output name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
| Mensaje | String | Campo no vacio |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name or identifier | R4: Modificar Ordenes | | |
| Summary |  | | |
| Inputs | **Entry name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| General activities required to achieve results |  | | |
| Result or Postcondition | El registro de los platos para la completitud del menú | | |
| Outputs | **Output name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name or identifier | R5: generar cuenta | | |
| Summary | El sistema debera permitir mostrar las ordenes activas para poder cancelar el valor a pagar por una determinada | | |
| Inputs | **Entry name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
| **numOrden** | **Int** | **Sin caracteres especiales o números negativos, ni valor 0** |
| cantCancela | Double | **Sin caracteres especiales o números negativos, ni valor 0** |
| General activities required to achieve results | Cuando el cajero seleccione el numero de la mesa, debera ingresar el valor con el cual el cliente cancela el valor total a pagar, el sistema indicara el monto a devolver y se debera de eliminar la orden automaticamente | | |
| Result or Postcondition | El registro de los platos para la completitud del menú | | |
| Outputs | **Output name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
|  |  |  |
| Mensaje | String | Valores adecuadamente ingresados |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name or identifier | R5: Registrar factura | | |
| Summary | El sistema debera permitir registrar las facturas a cancelar durante el día | | |
| Inputs | **Entry name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
| **nombre** | **String** |  |
| cantCancela | Double | **Sin caracteres especiales o números negativos, ni valor 0** |
| General activities required to achieve results | Cuando el cajero seleccione el numero de la mesa, debera ingresar el valor con el cual el cliente cancela el valor total a pagar, el sistema indicara el monto a devolver y se debera de eliminar la orden automaticamente | | |
| Result or Postcondition | El registro de los platos para la completitud del menú | | |
| Outputs | **Output name** | **Data type** | **Selection or repetition condition** |
|  |  |  |
| Mensaje | String | Valores adecuadamente ingresados |