|  |  |
| --- | --- |
| Clave Requerimiento: |  |
| Nombre: | Pantalla de facturación |

|  |
| --- |
| **Descripción de la necesidad** |
| Se debe de crear una ventana que sea capaz de capturar productos para realizar una factura a nombre de un cliente existente en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Solución Propuesta** |
| seleccionar cliente.jpg  facturacion.jpg  seleccionar producto.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Proceso:** | |
| Descripción: | Seleccionar cliente |
| Restricciones: | Se ejecuta cuando se selecciona la pestaña de facturación. |
| Actores: | Captador de facturas |
| Pre-condiciones: |  |
| Post- condiciones: | Aparecerá la pantalla de facturación. |
| Procesos Incluidos/Extendidos: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo de proceso** | |
| Acción | Respuesta |
| 1. Click en la pestaña de facturación. | 2. Se abre la pestaña con la búsqueda de clientes. |
| 3. El usuario ingresa el nombre y/o RFC para búsqueda del cliente. Si se dejan vacíos, se buscarán todos los clientes. | 4. Aparecerá el resultado de la búsqueda especificada. |
| 5. El usuario elegirá al usuario deseado | 6. Se mostrará la pantalla de facturación. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Proceso:** | |
| Descripción: | Facturación |
| Restricciones: |  |
| Actores: | Captador de facturas |
| Pre-condiciones: | Se debe de haber elegido un cliente anteriormente. |
| Post- condiciones: | Se generará la factura |
| Procesos Incluidos/Extendidos: | Seleccionar producto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo de proceso** | |
| Acción | Respuesta |
| 1. El usuario selecciona los productos (seleccionar producto). |  |
| 2. Se ingresa el saldo a pagar. | 3. Si el saldo es invalido, se mostrará rojo en el campo. |
| 4. Se selecciona el tipo de cambio. |  |
| 5. Se oprime “seleccionar factura” | 6. Si no hay productos, aparecerá un mensaje de error. |
|  | 7. Si el cliente es moroso y no paga de contado, aparecerá un mensaje de error. |
|  | 8. El sistema regresará a la pantalla de seleccionar cliente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Proceso:** | |
| Descripción: | Seleccionar producto |
| Restricciones: | Se ejecuta cuando se quiere agregar un producto a la factura |
| Actores: | Captador de facturas. |
| Pre-condiciones: | El usuario ya debe estar en la pestaña de facturación. |
| Post- condiciones: | Se abrirá la forma de agregar producto. |
| Procesos Incluidos/Extendidos: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo de proceso** | |
| Acción | Respuesta |
| 1. El usuario ingresa el nombre o clave del producto a seleccionar. Si se deja vacio, aparecen todos los productos. | 2. Aparecen los productos especificados. |
| 3. El usuario selecciona el producto que desea. | 4. El producto aparece en la tabla de facturación. |
|  | 5. Si el usuario elige un producto existente, aparecerá un mensaje de error, diciendo que ese producto ya está. |
| 6. El usuario oprime el botón de cerrar. | 7. Se cierra la forma. |

Buscar cliente

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etiqueta** | **Tabla** | **Campo** | **Relación** | **Descripción** | **V** | **E** | **R** | **Máscara** | **Tipo de dato** |
| Nombre | Cliente | Nombre |  | Nombre del cliente | S | S | N |  | Varchar(50) |
| RFC | Cliente | RFC |  | RFC del cliente | S | S | N |  | Varchar(12) |

Seleccionar cliente

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etiqueta** | **Tabla** | **Campo** | **Relación** | **Descripción** | **V** | **E** | **R** | **Máscara** | **Tipo de dato** |
| Nombre | Cliente | Nombre |  | Nombre del cliente | S | N | S |  | Varchar(50) |
| RFC | Cliente | RFC |  | RFC del cliente | S | N | S |  | Varchar(12) |
| Apellido | Cliente | Apellido |  | Apellido del cliente | S | N | N |  | Varchar(50) |
| Estado Ciudad | Cliente | EstadoCiudad | FK Estado Ciudad | Ciudad y estado del cliente | S | N | S |  |  |
| Calle | Cliente | Calle |  | Calle de la dirección del cliente | S | N | S |  | Varchar(50) |

Seleccionar producto

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etiqueta** | **Tabla** | **Campo** | **Relación** | **Descripción** | **V** | **E** | **R** | **Máscara** | **Tipo de dato** |
| Clave | Producto | Clave | PK | Clave del producto | S | N | S |  | Varchar(13) |
| Nombre | Producto | Nombre |  | Nombre del product | S | N | S |  | Varchar(50) |
| Descripcion | Producto | Descripcion |  | Descripcion del product | S | N | N |  | Varchar(50) |
| Precio | Producto | Precio |  | Precio del producto | S | N | S |  | float |

Tabla facturación

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etiqueta** | **Tabla** | **Campo** | **Relación** | **Descripción** | **V** | **E** | **R** | **Máscara** | **Tipo de dato** |
| Clave | DetalleFactura | Clave |  | Clave del producto | S | N | S |  | Varchar(13) |
| Nombre |  | Nombre |  | Nombre del product | S | N | S |  | Varchar(50) |
| Cantidad | DetalleFactura | Cantidad |  | Cantidad del product | S | S | S |  | Float |
| Precio | DetalleFactura | Precio |  | Precio unitario del producto | S | N | S |  | Float |
| Total |  | Total |  | Total por el producto | S | N | S |  | Float |