Un dibujo de una cara feliz

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Instituto Tecnológico de Mérida.**

Ingeniería de Software

**Diseño de la Interfaz del Proyecto y  
la estructura de la BD**

**Nombre Del  
Proyecto: HuntSoft**

**Equipo: A**

**Diseño de la Interfaz del Proyecto**

***Pestaña de inicio de sesión:***

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

***Restablecimiento de contraseña - solicitud de correo:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente***

***Restablecimiento de contraseña – correo confirmado :***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente***

***Menú de inicio con texto de prueba:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Submenú del apartado Clientes:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Menú de Alta clientes:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente***

***Mensaje de que el cliente se guardó exitosamente:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente***

***Menú de baja clientes:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Selección de un cliente y mensaje para la eliminación del cliente:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media***

***Mensaje de baja completada:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente***

***Actualización de la tabal mostrando que el cliente ya no existe:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Modificar Cliente interfaz (se selecciona un cliente):***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Menú de modificación al cliente:***

***Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media***

***Confirmación de cambios del cliente con sus nuevos datos:***

***Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente***

***El sistema despliega los resultados, pero ahora con el cambio realizado:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Submenú de productos el usuario puede seleccionar entre altas bajas y modificaciones:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Interfaz de alta de productos:***

***Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente***

***Aviso sobre el nuevo producto ingresado:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente***

***Interfaz de baja producto:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Se realiza la búsqueda de los productos y se selecciona uno:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Pregunta de confirmación y despliega los datos del producto a eliminar:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja***

***Mensaje de confirmación de la baja:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente***

***Despliega el menú de sin el producto que acaba de ser eliminado:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Menú de modificar productos con la búsqueda del producto realizada:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Interfaz de modificar productos (se despliega la información de la cantidad en existencia sin embargo no es modificable y categoría lo va a tomar de una lista ya guardada):***

***Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media***

***Confirmación sobre la modificación de producto:***

***Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente***

***Devuelve a la tabla con los datos modificados:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Interfaz para el vendedor (Tiene solo las opciones que él puede realizar) selecciona los productos que se van a vender:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Costo de los productos seleccionados:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Pestaña donde seleccionamos al cliente:***

***Tabla

Descripción generada automáticamente***

***Selección de método de pago:***

***Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente***

***Pestaña del pago realizado con éxito:***

***Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente***

Diagrama

Descripción generada automáticamente**Diseño de la estructura de la base de datos**

**Especificación de la Base de Datos**

**Categorías**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **categoría\_id** | Int | 10 | no | si | si | no | si |
| **nombre\_categoria** | Varchar | 50 | no | no | no | no | si |
| **descripción\_categoria** | Varchar | 100 | no | no | no | no | no |

**Usuarios**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **empleado\_id** | Int | 10 | no | si | si | no | si |
| **nombre\_empleado** | Varchar | 50 | no | no | no | no | no |
| **usuario\_actor** | Varchar | 30 | no | no | no | no | si |
| **contraseña** | Varchar | 8 | no | no | no | no | Si |
| **correo** | Varchar | 30 | no | no | no | no | Si |

**Productos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **producto\_id** | Int | 10 | no | si | si | no | si |
| **categoría\_id** | Int | 10 | no | no | no | si  (Categorías) | - |
| **nombre\_producto** | Varchar | 50 | no | no | no | no | no |
| **cantidad\_producto** | Int | 3 | no | no | no | no | no |
| **precio\_producto** | Float | 3 | no | no | no | no | no |

**Ventas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **venta\_id** | Int | 10 | no | si | si | no | si |
| **monto\_venta** | Float | 3 | no | no | no | no | no |
| **venta\_cancelada** | Bolean | - | no | no | no | no | no |
| **producto\_id** | Int | 10 | no | no | no | si | Si |
| **empleado\_id** | Int | 10 | no | no | no | Si  (Usuarios) | - |

**Proveedor**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **proveedor\_id** | Int | 10 | no | si | si | no | si |
| **nombre\_proveedor** | Varchar | 50 | no | no | no | no | si |
| **correo\_proveedor** | Varchar | 30 | no | no | no | no | si |

**Pedidos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **pedido\_id** | Int | 10 | no | si | si | no | si |
| **proveedor\_id** | Int | 10 | no | no | no | Si  (Proveedor) | - |
| **producto\_id** | Int | 10 | no | no | no | si | si |
| **cantidad\_productos** | Int | 3 | no | no | no | no | no |
| **fecha\_entrega** | Date | - | no | no | no | no | no |

**Clientes**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **cliente\_id** | Int | 10 | no | si | si | no | si |
| **correo\_cliente** | Varchar | 30 | no | no | no | no | si |
| **nombre\_cliente** | Varchar | 50 | no | no | no | no | no |
| **celular\_cliente** | Varchar | 10 | no | no | no | no | si |

**Copias de seguridad**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **id\_copia** | Int | 10 | no | si | si | no | si |
| **descripcion\_copia\_seguridad** | Varchar | 300 | no | no | no | no | no |
| **fecha\_copia\_seguridad** | Date | - | no | no | no | no | no |
| **empleado\_id** | Int | 10 | no | no | no | si  (Usuarios) | - |

**Productos-Pedidos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **producto\_id** | Int | 10 | no | no | no | Si  (Productos) | - |
| **pedido\_id** | Int | 10 | no | no | no | si  (Pedidos) | - |

**Ventas-Productos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Longitud** | **Nulleable** | **Auto incremental** | **Llave Primaria** | **Llave Foránea** | **Única** |
| **producto\_id** | Int | 10 | no | no | no | Si  (Productos) | - |
| **venta\_id** | Int | 10 | no | no | no | si  (Ventas) | - |