|  |
| --- |
|  |
| Tienda de Ropa |
| Propuesta de Desarrollo para Conocimiento Propio/Personas. |

|  |
| --- |
| 15/04/2013 |

**Integrantes del Grupo**

1. Joshua David Mclean
2. Carlos Rodríguez
3. Yosary Betsabe Paz.

# Tabla Usuarios

Almacena la información de los usuarios que se registraran para usar el sistema, habrá un usuario por cada empleado, esta tabla se complementa con la tabla empleados que se mostrara más adelante.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| Id\_user | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Número que identifica al usuario. |
| usuario | varchar(200) | NOT NULL | Nombre de usuario |
| clave | varchar(200) | NOT NULL | La clave o contraseña del usuario |
| rol | Varchar(200) | NOT NULL | El rol o puesto que el usuario ejerce dentro de la empresa |
| status | varchar(50) | NULL | El estado del usuario, si está o no está habilitado. |

**Tabla empleado**

Guarda la información más importante del empleado, se complementa con la tabla usuarios, solo puede haber un usuario por empleado.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_info | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica al empleado. |
| id\_user | int(11) | NOT NULL | Forma parte de la Llave  Primaria y es Llave  Foránea  Conecta con  **usuarios.id\_user**, guarda el código del usuario que se crea para este empleado |
| nombre | varchar(200) | NOT NULL | El primer y segundo nombre del empleado |
| apellido | varchar(200) | NOT NULL | Guarda los apellidos del empleado |
| DNI | varchar(20) | NOT NULL | El número de DNI(identificación nacional) del empleado |
| teléfono | varchar(50) | NOT NULL | El número de teléfono del empleado. |
| foto | mediumblob | NOT NULL | Una foto del empleado. |
| dirección | varchar(200) | NOT NULL | La dirección del empleado. |
| id\_genero | int(11) | NOT NULL | Llave foránea  Código que identifica el género del empleado |
| status | varchar(20) | NOT NULL | El estado del empleado, si está o no está habilitado. |

**Tabla Proveedores**

Contiene todos los proveedores que le surten productos a la empresa.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_prov | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código del proveedor. |
| nombre\_prov | varchar(150) | NOT NULL | El nombre del proveedor |
| teléfono | varchar(100) | NOT NULL | El número de teléfono del proveedor |
| dirección | varchar(150) | NOT NULL | La dirección del proveedor |
| correo | varchar(150) | NOT NULL | El correo electrónico del proveedor |
| status | varchar(30) | NOT NULL | El estado del proveedor, si está o no está habilitado. |

**Tabla Producto**

Guarda los productos que la empresa vende, los productos dependen de los proveedores, esto quiere decir que puede haber varios productos de un mismo proveedor.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_pdt | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica al producto |
| id\_prov | int(11) | NOT NULL | Llave Foránea  Código que identifica al proveedor que distribuye este producto |
| descripcion | varchar(200) | NOT NULL | La descripcion del producto. |
| id\_gen | int(11) | NOT NULL | Llave Foránea  Código que identifica el género al que está dirigido el producto |
| talla | varchar(100) | NOT NULL | La talla de la prenda |
| precio | decimal(10,2) | NOT NULL | El precio del producto |
| id\_desc | int(11) | NOT NULL | Código que identifica el descuento que se le aplica al producto |
| status | varchar(30) | NOT NULL | El estado del producto, si está o no está habilitado. |

**Tabla inventario**

En esta tabla se lleva el control del inventario, se manejan las existencia y número de lote de cada producto.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_inv | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código único que identifica al inventario. |
| id\_pdt | int(11) | NOT NULL | Llave Foránea  Código del producto que forma parte del inventario. |
| existencias | decimal(10,2) | NOT NULL | Valor que indica el stock que hay actualmente en inventario. |
| n\_lote | varchar(20) | NOT NULL | Número de lote del producto. |
| status | varchar(30) | NOT NULL | El estado del producto en inventario, si está o no está habilitado. |

**Tabla descuento**

Almacena los descuentos aplicables a los productos.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_desc | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica el descuento |
| porcentaje | decimal(10,2) | NOT NULL | El porcentaje del descuento a aplicar |
| status | varchar(30) | NOT NULL | El estado del descuento, si está o no está habilitado. |

**Tabla isv**

Guarda los impuestos aplicables a los productos.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_isv | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica al impuesto. |
| isv | decimal(10,2) | NOT NULL | El valor del impuesto aplicable. |
| Status | varchar(30) | NOT NULL | El estado del impuesto, si está o no está habilitado. |

**Tabla genero\_producto**

Almacena los géneros a los que estan dirigidos los productos.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_gen | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica al género del producto. |
| genero | varchar(150) | NOT NULL | El género al que está destinado el producto |
| status | varchar(30) | NOT NULL | El estado actual de este campo, si está o no está habilitado. |

**Tabla genero\_user**

Almacena los géneros con los que se puede identificar a los empleados.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_genero | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica al genero |
| genero | varchar(50) | NOT NULL | Genero con el que se identifica a un empleado. |
| status | varchar(30) | NOT NULL | El estado actual de este campo, si está o no está habilitado |

**Tabla permisos**

Contiene los permisos de acceso que tendrá cada usuario, habrá un superadministrador que podrá gestionar todos los permisos

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_permiso | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica el permiso que un usuario puede tener. |
| id\_user | int(11) | NOT NULL | Llave Foránea  Código que identifica al usuario al que se le asignaran permisos. |
| p\_venta | int(11) | NOT NULL | Define si el usuario tendrá permisos de realizar ventas. |
| p\_compra | int(11) | NOT NULL | Define si el usuario tendrá permisos de realizar compras. |
| P\_inventario | int(11) | NOT NULL | Define si el usuario tendrá permiso de acceder al módulo de inventario. |
| p\_usuarios | int(11) | NOT NULL | Define si el usuario tendrá permiso de acceder al módulo de usuarios. |
| status | varchar(30) | NOT NULL | El estado actual de este campo, si está o no está habilitado |

**Tabla factura\_a**

Almacena el encabezado de la factura, el descuento e impuesto total aplicado a la misma asi como el sub-total y el total a pagar.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_factura | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica a la factura |
| dni\_cliente | varchar(20) | NOT NULL | El número de DNI del cliente |
| t\_desc | decimal(10,2) | NOT NULL | El descuento total a pagar |
| id\_user | int(11) | NOT NULL | El código que identifica al usuario que realiza la facturación. (En la factura se mostrara el nombre del empleado) |
| t\_imp | decimal(10,2) | NOT NULL | EL impuesto total a pagar |
| sub\_total | decimal(10,2) | NOT NULL | El sub-total a pagar |
| total | decimal(10,2) | NOT NULL | El total a pagar |
| status | varchar(30) | NOT NULL | El estado actual de este campo, si está o no está habilitado |

**Tabla factura\_b**

Almacena el detalle de la factura.

**Definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Datos | Aceptación de NULL | Descripción |
| id\_factura | int(11) | NOT NULL | Llave Primaria  Código que identifica a la factura |
| id\_pdt | int(11) | NOT NULL | Código que identifica al producto. (Se mostrara el nombre del producto) |
| cantidad | decimal(10,2) |  | La cantidad de producto que se va a comprar |
| id\_isv | int(11) | NOT NULL | Código que identifica el impuesto que se va a aplicar al producto. |
| descuento | decimal(10,2) | NOT NULL | El descuento que se le va a aplicar al producto. |
| sub\_total | decimal(10,2) | NOT NULL | El subtotal que se va a pagar por el producto |
| total | decimal(10,2) | NOT NULL | El total a pagar por el producto |

**En las tablas en las que se encuentra el campo status, estará habilitado si tiene la palabra “Activo” y estará deshabilitado si tiene la palabra “Inactivo”**