**Base de datos “Roca 2”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | **Empleados** | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardarán los datos de los empleados que laboran en la empresa. | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idEmpleado | Int |  | Esta es la **llave primaria** de la tabla. |
| nombre1 | Varchar | 15 | Aquí se guarda el nombre del empleado. |
| nombre2 | Varchar | 15 | Se guarda el segundo nombre del empleado (opcional). |
| apellidoPaterno | Varchar | 15 | Se guarda el apellido paterno. |
| apellidoMaterno | Varchar | 15 | Se guarda el apellido materno |
| telefono1 | Varchar | 14 | Se guarda el teléfono del empleado. |
| telefono2 | Varchar | 14 | Se guarda el teléfono del empleado (opcional). |
| celular1 | Varchar | 14 | Se guarda el celular del empleado. |
| celular2 | Varchar | 14 | Se guarda el celular del empleado (opcional). |
| domicilio | Varchar | 50 | Se guarda el domicilio del empleado. |
| numeroInterior | Varchar | 3 | Se guarda el número interior. |
| numeroExterior | Varchar | 3 | Se guarda el número exterior (opcional). |
| calle | Varchar | 25 | Se guarda la calle donde vive el empleado. |
| localidad | Varchar | 35 | Se guarda la localidad donde vive el empleado. |
| ciudad | Varchar | 25 | Se guarda la ciudad donde vive el empleado. |
| estado | Varchar | 25 | Se guarda el estado donde vive el empleado. |
| codigoPostal | Varchar | 10 | Se guarda el código postal del empleado. |
| correo | Varchar | 25 | Se guarda el correo del empleado. |
| usuario | Varchar | 15 | Se guarda el usuario del empleado (para el login). |
| contrasenia | Varchar | 20 | Se guarda la contraseña del empleado (para el login). |
| privilegio | Varchar | 13 | Aquí se determina el privilegio, si es administrador o empleado |
| estatus | Boolean |  | Aquí se determina si el empleado está activo o no. |
| fechaIngreso | Date |  | Se guarda la fecha del ingreso |
| fechaDeSalida | Date |  | Se guarda la fecha de salida del empleado. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | Cliente | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardarán los datos de los clientes de esta empresa | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idCliente | Int |  | Esta es la **llave primaria**. |
| nombre1 | Varchar | 15 | Aquí se guarda el nombre del cliente. |
| Nombre2 | Varchar | 15 | Se guarda el segundo nombre del cliente (opcional). |
| apellidoPaterno | Varchar | 15 | Se guarda el apellido paterno. |
| apellidoMaterno | Varchar | 15 | Se guarda el apellido materno |
| telefono1 | Varchar | 14 | Se guarda el teléfono |
| telefono2 | Varchar | 14 | Se guarda el teléfono del cliente (opcional). |
| celular1 | Varchar | 14 | Se guarda el celular del cliente. |
| Celular2 | Varchar | 14 | Se guarda el celular del cliente (opcional). |
| Domicilio | Varchar | 50 | Se guarda el domicilio del cliente. |
| numeroInterior | Varchar | 3 | Se guarda el número interior. |
| numeroExterior | Varchar | 3 | Se guarda el número exterior (opcional). |
| calle | Varchar | 25 | Se guarda la calle donde vive el cliente. |
| localidad | Varchar | 35 | Se guarda la localidad donde vive el cliente. |
| ciudad | Varchar | 25 | Se guarda la ciudad donde vive el cliente. |
| estado | Varchar | 25 | Se guarda el estado donde vive el cliente. |
| codigoPostal | Varchar | 10 | Se guarda el código postal del cliente. |
| numeroCliente | Int |  | Aquí se pone el número de cliente |
| clienteFrecuente | Boolean |  | Se pone un true o false |
| activo | Boolean |  | Se pone un true o false |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | MarcaMotocicleta | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se registrarán las marcas de las motocicletas | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idMarcaMotocicleta | Int |  | Lave primaria |
| Nombre | Varchar | 25 | Se pone el nombre de la marca de la motocicleta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | Motocicleta | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardaran los datos de la motocicleta | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idMotocicleta | Int |  | Llave primaria |
| idMarcaMotocicleta | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla MarcaMotocicleta |
| idEmpleado | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla empleado |
| modelo | Varchar | 15 | Nombre del modelo |
| Motor | Varchar | 8 | Tipo de motor cc |
| color | Varchar | 10 | Nombre del color |
| placa | Boolean |  | Si trae placas |
| fechaHoraRegistro | Timestamp |  | Fecha y hora de registro |
| descripcionMotocicleta | Text |  | Descripción de la motocicleta |
| activo | Boolean |  | Si esta activa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | Checklist | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardarán los datos del estado de la motocicleta | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idChecklist | Int |  | Llave primaria |
| idCliente | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla cliente |
| idMotocicleta | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla motocicleta |
| gasolina | Varchar | 25 | Si tiene gasolina |
| luces | Varchar | 25 | El estado de las luces |
| espejos | Varchar | 25 | Estado de los espejos |
| llantas | Varchar | 25 | Estado de las llantas |
| fallas | Varchar | 25 | Cuáles son sus fallas |
| diagnostico | Varchar | 25 | Cuál es el diagnostico |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | RegistroReparacion | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardarán los datos del registro de la reparación | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idReparacion | Int |  | Llave primaria |
| idRefaccionAlmacen | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla refaccionAlmacen |
| idChecklist | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla checklist |
| dejaRefaccion | Boolean |  | Si deja refacción |
| descripcionRefaccion | Text |  | Descripción de la refacción |
| anticipo | Money |  | Cuál es el anticipo que dejo |
| fechaHoraRegistro | Timestamp |  | Se registra la fecha y hora del registro |
| dejaLlaves | Boolean |  | Si dejo llaves |
| descripcionLlaves | Text |  | Descripción de las llaves |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | Servicios | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se registrarán los servicios establecidos que tiene la empresa | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idServicio | Int |  | Llave primaria |
| nombreServicio | Varchar | 50 | Nombre del servicio |
| activo | Boolean |  | Si el servicio esta activo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | ServicioRealizado | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardará los servicios que se le harán a la motocileta. | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idServicioRealizado | Int |  | Llave primaria |
| idServicio | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla servicio |
| idChecklist | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla checklist |
| descripcion | Text |  | Descripción del servicio |
| Precio1 | Money |  | Se ingresa el precio 1 |
| Precio2 | Money |  | Se ingresa el precio 2 |
| cantidad | Varchar | 5 | Se ingresa la cantidad de servicios que requiere |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | ReparacionPartes | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se registra la refacción que necesite la motocicleta junto con su precio y la cantidad. | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idReparacionPartes | Int |  | Llave primaria |
| idRefaccionAlmacen | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla refaccionAlmacen |
| precio1 | Money |  | Se ingresa el precio 1 |
| Precio2 | Money |  | Se ingresa el precio 2 |
| cantidad | Varchar | 5 | Se ingresa cuantas refacciones requiere |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | Proveedor | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardan los datos de la empresa del proveedor | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idProveedor | Int |  | Llave primaria |
| nombreEmpresa | Varchar | 20 | Se ingresa el nombre de la empresa |
| direccionEmpresa | Varchar | 50 | Se ingresa la dirección de la empresa |
| ciudadEmpresa | Varchar | 15 | Se ingresa la ciudad de la empresa |
| localidadEmpresa | Varchar | 15 | Se ingresa la localidad de la empresa |
| telefonoEmpresa | Varchar | 10 | Se ingresa el teléfono de la empresa |
| celularEmpresa | Varchar | 13 | Se ingresa el celular de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | Contacto | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardán personales del proveedor | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idContacto | Int |  | Llave primaria |
| nombre | Varchar | 20 | Nombre del contacto |
| apellidoPaterno | Varchar | 15 | Apellido paterno |
| apellidoMaterno | Varchar | 15 | Apellido materno |
| celular | Varchar | 14 | Celular del contacto |
| correo | Varchar | 25 | Correo del contacto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | ProveedorContacto | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se registra cuando se empezó a tener contacto con el proveedor y cuando se dejó de tenerlo | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idProveedorContacto | Int |  | Llave primaria |
| idProveedor | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla proveedor |
| idContacto | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla contacto |
| FechaInicial | Date |  | Se ingresa la fecha en la que se empezó a tener contacto con el proveedor |
| FechaFinal | Date |  | Se ingresa la fecha en la que se dejo de tener contacto con el proveedor |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | MarcaRefaccion | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se registran las marcas de las refacciones | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idMarcaRefaccion | Int |  | Llave primaria |
| nombreMarca | Varchar | 25 | Nombre de la marca de la refacción |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | Compra | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guardan la fecha de la compra y cuando fue registrada la refacción | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| folioCompra | Int |  | Llave primaria |
| idEmpleado | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla empleado |
| idProveedor | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla proveedor |
| fechaCompra | Date |  | Se registra la fecha de la compra |
| fechaHoraRegistro | Timestamp |  | Se registra la fecha y hora del registro del producto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | Almacen | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se guarda los datos de la refacción | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idRefaccionAlmacen | Int |  | Llave primaria |
| idMarcaRefaccion | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla marcaRefaccion |
| nombre | Varchar | 20 | Nombre de la refaccion |
| modelo | Varchar | 20 | Modelo de la refaccion |
| precioVenta | Money |  | Precio de venta |
| ivaVenta | Money |  | Iva de venta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | CompraDetalle | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se registran los datalles de la compra de la refacción | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| folio | Int |  | Llave primaria |
| folioCompra | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla folioCompra |
| idRefaccionAlmacen | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla refaccionAlmacen |
| costoUnitario | Money |  | Se registra el costo de una sola pieza |
| ivaUnitario | Money |  | Se registra el iva de una sola pieza |
| cantidad | Int |  | Se registra la cantidad que se compro |
| precioUnitario1 | Money |  | Se registra el precio de una sola pieza |
| precioUnitario2 | Money |  | Se registra el precio 2 de una sola pieza |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla.** | | | |
| **Nombre de la tabla** | AjusteAlmacen | | |
| **Descripción de la tabla** | En esta tabla se registrarán los ajusten que tiene el almacén, como el cambio del IVA o si ya no maneja cierta refacción. | | |
| **Campos de la tabla.** | | | |
| **Nombre del campo** | **Tipo de datos** | **Longitud** | **Descripción del campo** |
| idAjuste | Int |  | Llave primaria |
| idRefaccionAlmacen | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla refaccionAlmacen |
| idEmpleado | Int |  | Llave foránea referencia en la tabla empleado |
| iva | Money |  | Se registra el cambio del IVA en el almacén |
| refaccionActiva | Boolean |  | Se registra si la refacción esta activa. |