Universidad de Monterrey



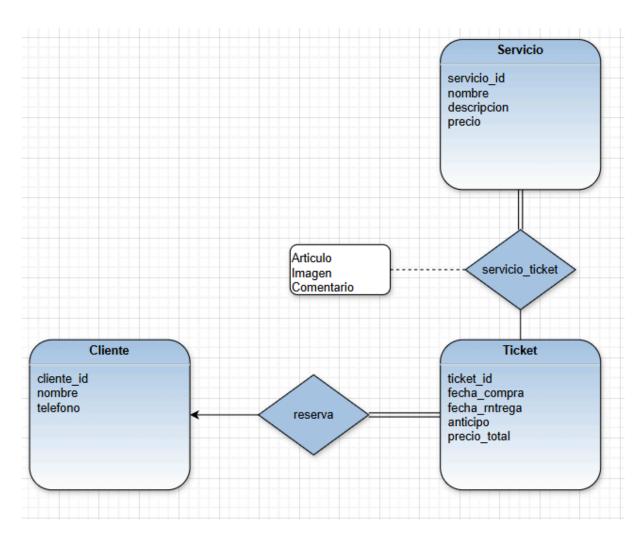
Proyecto Base Ciencia

Avance 1 Base de Datos

Arturo Vargas Espinosa 611377 ITC
Pablo Flores 611194 ITC
Diego Humberto Martínez Vargas 191791 ITC
Pablo Francisco Castillo Ramírez 193445 ITC

Damos nuestra palabra que hemos realizado esta actividad con integridad académica.

Monterrey, Nuevo León, 29 de octubre de 2024



cliente={cliente_id, nombre, telefono}
ticket={ticket_id, cliente_id(Fk), fecha_compra, fecha_entrega, anticipo, precio_total}
servicio_ticket={ticket_id(Fk), servicio_id(Fk), articulo, imagen, comentario}
servicio={servicio_id, nombre, descripcion, precio}

```
Código:
```

```
CREATE TABLE usuario(
    usuario_id int primary key auto_increment,
    usuario varchar(255) not null,
    password varchar(255) not null
);
CREATE TABLE cliente(
    cliente_id int primary key auto_increment,
    nombre varchar(255),
```

```
telefono varchar(10)
);
   fecha compra date,
   fecha entrega date,
   anticipo decimal(10,2),
   precio_total decimal(10,2),
);
   imagen varchar(2000),
CREATE TABLE servicio(
   descripcion text,
   precio decimal(10,2)
```

Explicación Estructurada de la base de datos:

La tabla clientes incluye a los clientes que van comprando en la empresa

+	nombre	++ telefono +
1	Arturo Vargas	1234567891
2	Juan Perez	1234567892
3	Pedro Lopez	1234567893
4	Maria Hernandez	1234567894
5	Josefina Ramirez	1234567895
6	Ricardo Rodriguez	1234567896
7	Luisa Martinez	1234567897
8 Fernando Gonzalez		1234567898
9 Sofia Jimenez		1234567899
10 Alejandro Garcia		1234567800

La tabla de tickets contiene los detalles de la compra al igual que conecta con qué cliente fue el que hizo la compra

ticket_id	cliente_id	fecha_compra	fecha_entrega	anticipo	precio_total
1	1	2024-10-30	2024-11-02	50.00	250.00
2	2	2024-10-30	2024-11-03	100.00	400.00
3	3	2024-10-30	2024-11-02	30.00	170.00
4	4	2024-10-30	2024-11-03	75.00	300.00

La tabla servicios tiene todos los servicios de la empresa

La tabla de servicio_ticket une los servicios al ticket para ver que servicios se compran en cada ticket

ticket_id servic:	io_id a:	rticulo	imagen	comentario
1	3 Za 2 Za 11 Za 6 Go 9 Bo	apatos apatos apatos de cuero apatos de cuero orra deportiva olsa pequeña olsa pequeña	imagen_gorra.jpg imagen_bolsa.jpg	

Con esta base de datos podemos ver toda la información de cada cliente y sus compras

Ejemplo de consulta

Inicio de sesión y creación de cuenta

Se hace una ultima tabla para los usuarios del backend de la empresa

```
CREATE TABLE usuario(
    usuario_id int primary key auto_increment,
    usuario varchar(255) not null,
    passwd varchar(255) not null
);
```