

PROYECTO Hoteleria

MINUTA No. 3

PROYECTO: Hoteleria

FECHA: 08/08/2024

LUGAR: Salon C 203. UMG

HORA: 9:00 pm 10:40

Participantes:

No.	Nombre	Área
1	Briam Garcia Gomez	Analista
2	Walter Garcia Gomez	Desarrollador
3	Carlos Paredes Grijalva	Scrum Master
4	Andy Lutin	Product Owner
5	Mario Godoy	Tester (QA)

Temas:

No.	Temas	Comentarios
1.	Propuesta de proyecto.	Se desarrollará un sistema Hotelero el cual tendrá las siguientes funcionalidades, registro de usuarios, Flujo en general de productos, Un panel administrativo para llevar el control de los usuarios los productos.
2.	Designación de actividades	Se designa al grupo siguiente. Briam: Requerimientos (Analista del proyecto). Walter: Desarrollador Carlos: Scrum Master Andy: Product Owner Mario: Tester (QA)

Creación de la base de datos

-- Crear tabla de Perfiles

CREATE TABLE Perfiles (

Id_perfil INT PRIMARY KEY IDENTITY,

Nombre NVARCHAR(50) NOT NULL

```
);
```

```
-- Crear tabla de Usuarios
```

```
CREATE TABLE Usuarios (
```

```
    Id_usuario INT PRIMARY KEY IDENTITY,
```

```
    Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
    Email NVARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
```

```
    Contraseña NVARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
    Perfil INT,
```

```
    Fecha_creacion DATETIME DEFAULT GETDATE(),
```

```
    Fecha_actualizacion DATETIME DEFAULT GETDATE(),
```

```
    FOREIGN KEY (Perfil) REFERENCES Perfiles(Id_perfil)
```

```
);
```

```
-- Crear tabla de Hotel
```

```
CREATE TABLE Hotel (
```

```
    Id_hotel INT PRIMARY KEY IDENTITY,
```

```
    Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
    Direccion NVARCHAR(255),
```

```
    Telefono NVARCHAR(20),
```

```
    Email NVARCHAR(100),
```

```
    Descripcion TEXT
```

```
);
```

```
-- Crear tabla de Puestos
```

```
CREATE TABLE Puestos (
```

```
Id_puesto INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

-- Crear tabla de Personal

```
CREATE TABLE Personal (  
    Id_personal INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_puesto INT,  
    Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL,  
    Telefono NVARCHAR(20),  
    Email NVARCHAR(100),  
    Direccion NVARCHAR(255),  
    FOREIGN KEY (Id_puesto) REFERENCES Puestos(Id_puesto)  
);
```

-- Crear tabla de Clientes

```
CREATE TABLE Clientes (  
    Id_cliente INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL,  
    NIT NVARCHAR(50) UNIQUE,  
    Telefono NVARCHAR(20),  
    Email NVARCHAR(100),  
    Direccion NVARCHAR(255),  
    Fecha_registro DATETIME DEFAULT GETDATE()  
);
```

-- Crear tabla de Habitaciones

```
CREATE TABLE Habitaciones (  
    Id_habitacion INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_hotel INT,  
    Numero NVARCHAR(10) NOT NULL,  
    Tipo NVARCHAR(50),  
    Descripcion TEXT,  
    Precio DECIMAL(10, 2),  
    FOREIGN KEY (Id_hotel) REFERENCES Hotel(Id_hotel)  
);
```

-- Crear tabla de Servicios

```
CREATE TABLE Servicios (  
    Id_servicio INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL,  
    Descripcion TEXT,  
    Precio DECIMAL(10, 2)  
);
```

-- Crear tabla de Reservasiones

```
CREATE TABLE Reservasiones (  
    Id_reservacion INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_cliente INT,  
    Id_habitacion INT,  
    Fecha_entrada DATETIME NOT NULL,  
    Fecha_salida DATETIME NOT NULL,
```

```
Estado NVARCHAR(50),  
Fecha_reservacion DATETIME DEFAULT GETDATE(),  
FOREIGN KEY (Id_cliente) REFERENCES Clientes(Id_cliente),  
FOREIGN KEY (Id_habitacion) REFERENCES Habitaciones(Id_habitacion)  
);
```

-- Crear tabla de Servicios_habitación

```
CREATE TABLE Servicios_habitacion (  
    Id_servicio_habitacion INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_reservacion INT,  
    Id_servicio INT,  
    Cantidad INT,  
    Precio_total DECIMAL(10, 2),  
    FOREIGN KEY (Id_reservacion) REFERENCES Reservaciones(Id_reservacion),  
    FOREIGN KEY (Id_servicio) REFERENCES Servicios(Id_servicio)  
);
```

-- Crear tabla de Facturas

```
CREATE TABLE Facturas (  
    Id_factura INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_reservacion INT,  
    Fecha_emision DATETIME DEFAULT GETDATE(),  
    Descripcion TEXT,  
    Monto_total DECIMAL(10, 2),  
    FOREIGN KEY (Id_reservacion) REFERENCES Reservaciones(Id_reservacion)  
);
```

-- Crear tabla de Descuentos

```
CREATE TABLE Descuentos (  
    Id_descuento INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_promocion INT,  
    Codigo NVARCHAR(50) UNIQUE,  
    Tipo_de_descuento NVARCHAR(50), -- Porcentaje o cantidad fija  
    Valor_descuento DECIMAL(10, 2),  
    Fecha_inicio DATETIME NOT NULL,  
    Fecha_fin DATETIME NOT NULL,  
    Estado NVARCHAR(50),  
    FOREIGN KEY (Id_promocion) REFERENCES Promociones(Id_promocion)  
);
```

-- Crear tabla de Promociones

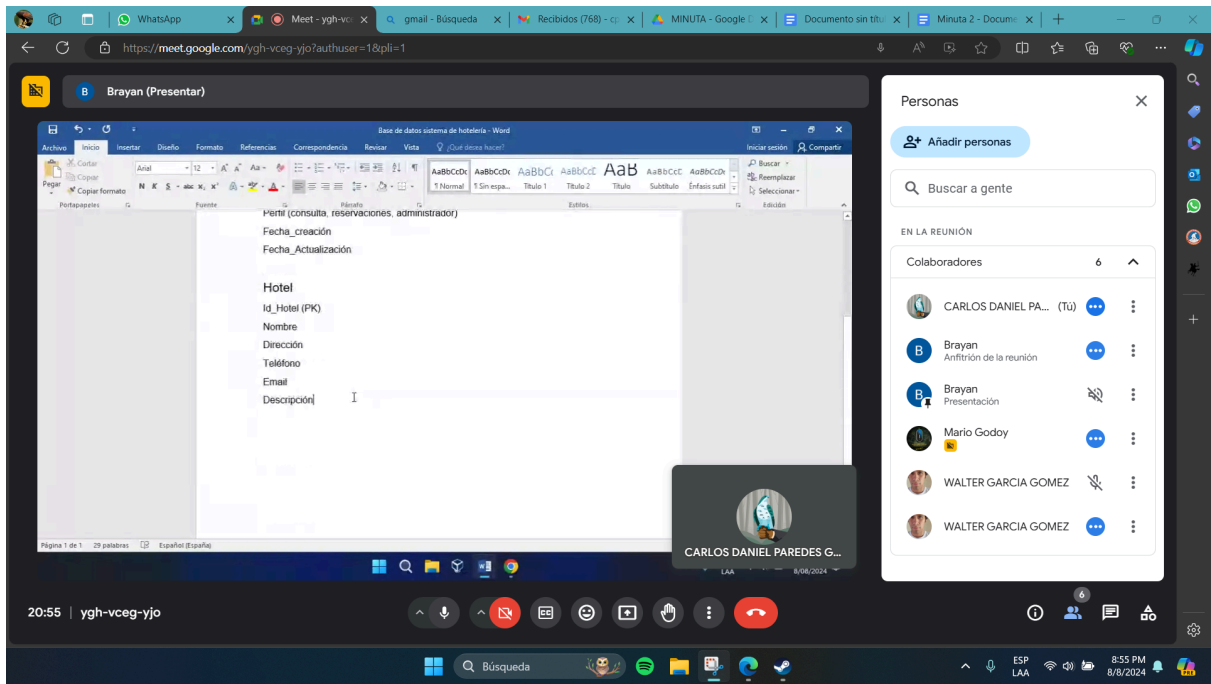
```
CREATE TABLE Promociones (  
    Id_promocion INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_habitacion INT,  
    Id_servicio INT,  
    Descripcion TEXT,  
    Tipo_servicio NVARCHAR(50), -- Descuento, oferta, etc.  
    FOREIGN KEY (Id_habitacion) REFERENCES Habitaciones(Id_habitacion),  
    FOREIGN KEY (Id_servicio) REFERENCES Servicios(Id_servicio)  
);
```

-- Crear tabla de Parqueo

```
CREATE TABLE Parqueo (  
    Id_parqueo INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_reservacion INT,  
    Fecha_inicio DATETIME NOT NULL,  
    Fecha_fin DATETIME NOT NULL,  
    Monto DECIMAL(10, 2),  
    FOREIGN KEY (Id_reservacion) REFERENCES Reservaciones(Id_reservacion)  
);
```

-- Crear tabla de Uso_instalaciones

```
CREATE TABLE Uso_instalaciones (  
    Id_uso INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Id_reservacion INT,  
    Descripcion TEXT,  
    Monto DECIMAL(10, 2),  
    FOREIGN KEY (Id_reservacion) REFERENCES Reservaciones(Id_reservacion)  
);
```

se está hablando de la creación de tablas para nuestro sistema de hoteles en la reunión se inició a las 9:00 pm
 sql server será la base de datos utilizada

para realizar la entidad relacion utilizamos la siguiente pagina web
[Untitled - dbdiagram.io](https://dbdiagram.io/)

