

Agencia de turismo Buenviajar

Listado de Entidades y Atributos

ENTIDADES:

1. **Oficinas:** oficina donde se desempeña el agente de viaje
2. **Agentes_Viaje:** Persona que atiende las solicitudes de los turistas
3. **Turistas:** persona que compra las promociones
4. **Hoteles:** sitio donde se hospedara el turista cuando compra una promocion
5. **Destinos:** lugar (ciudad o región) en la que se encuentra el hotel
6. **Promociones:** plan de venta de servicio turístico al turista
7. **Ventas:** ventas de promociones que realiza un agente a un turista

ATRIBUTOS:

1. Oficinas
 - a. id: entero
 - b. nombre: string
2. Agentes_Viaje
 - a. id: entero
 - b. nombre: string
 - c. oficina_id: entero
3. Turistas
 - a. id: entero
 - b. nombre: string
 - c. edad: entero
 - d. genero: Enum(Femenino, Masculino)
 - e. dirección: string
 - f. email: string
4. Hoteles
 - a. id: entero
 - b. nombre: string
 - c. dirección: string
 - d. destino_id: entero

e. imagen

5. Destinos

- a. id: entero
- b. tipo: Enum(Ciudad, Region)
- c. nombre: string
- d. popularidad: Enum(1-10)
- e. imagen: string

6. Promociones

- a. id: entero
- b. nombre: string
- c. precio: entero
- d. fecha_inicio: date
- e. fecha_fin: date
- f. hotel_id: entero

7. Ventas

- a. id: entero
- b. fecha_venta: date
- c. turista_id: entero
- d. agente_id: entero
- e. promocion_id: entero

Diagrama Entidad/Relacion

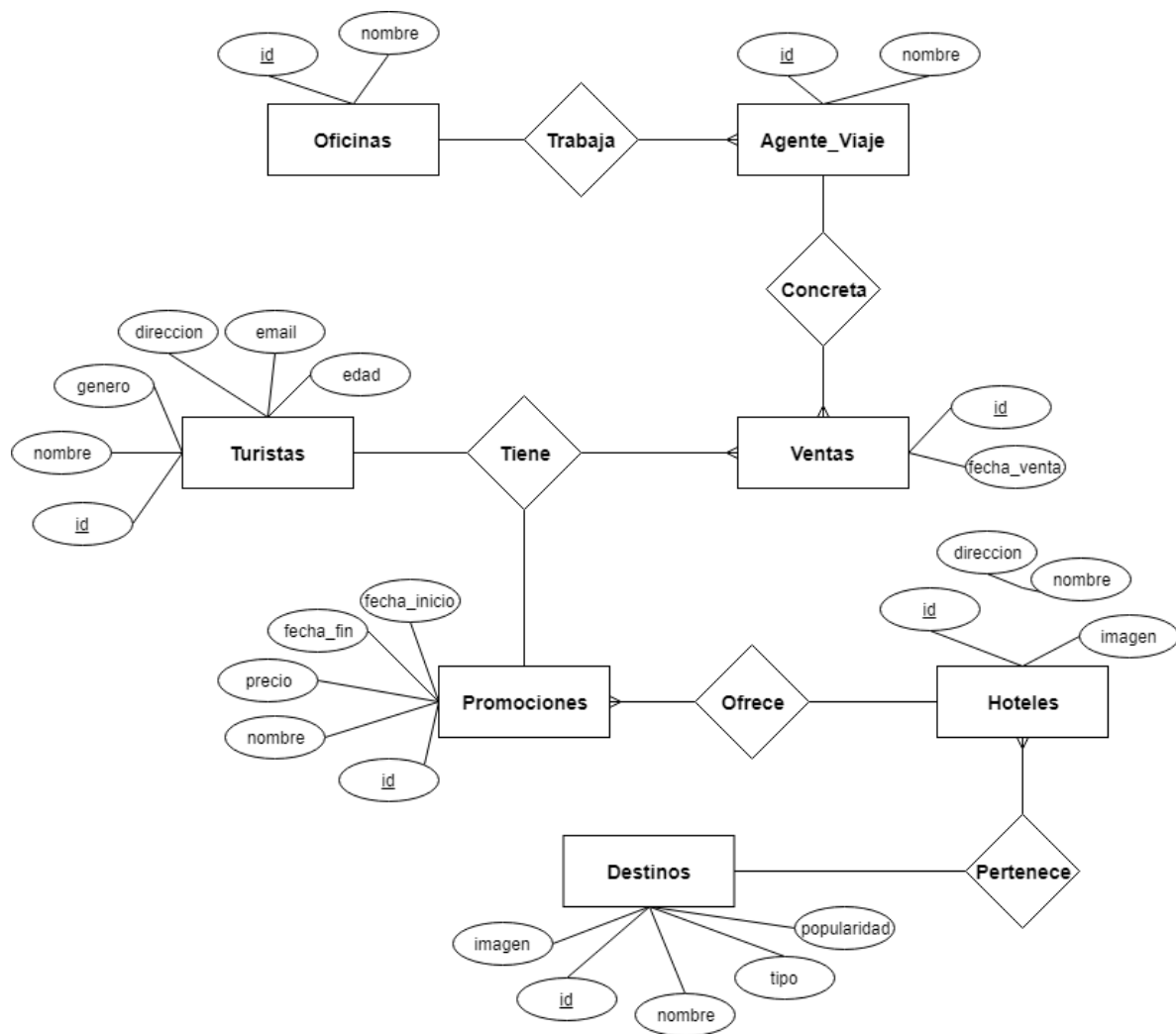
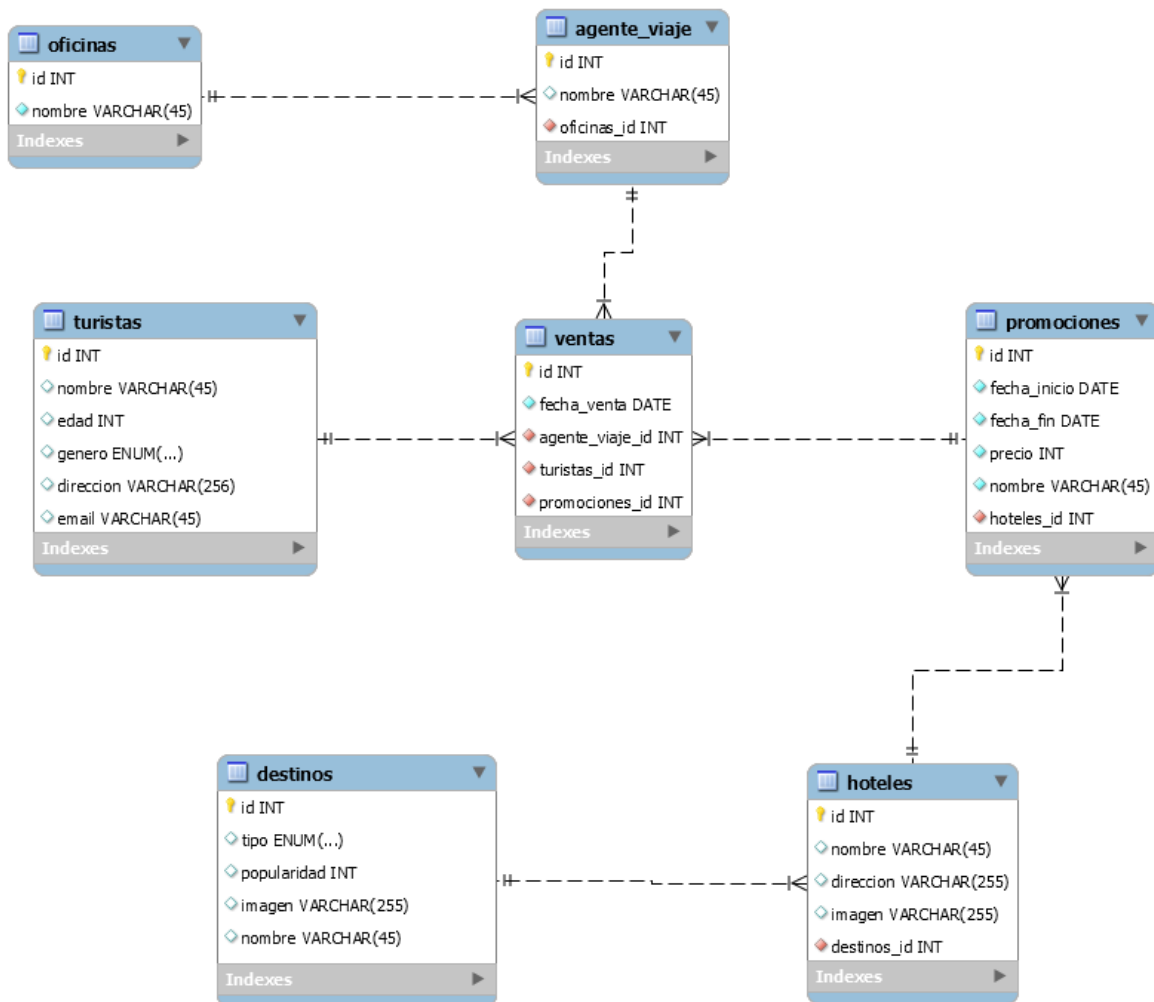


Diagrama Entidad/Relacion en Workbench



Sentencias SQL

1. Insertar el destino "Machu pichu" (id = 1), con imagen "machu_pichu.png" y popularidad 9

```
INSERT INTO destinos (tipo, popularidad, nombre,
imagen) VALUES ("Ciudad", 9, "Machu Pichu", "machu-
pichu.png");
```

2. Consultar los destinos más populares (popularidad mayor que 8).

```
SELECT * FROM destinos WHERE popularidad > 8;
```

3. Actualizar la popularidad del destino “Machu pichu” a 10 (usando el id = 1).

```
UPDATE destinos SET popularidad = 10 WHERE id=1;
```

4. Eliminar todas las promociones con fecha_fin inferior al primero de enero de 2018.

```
DELETE FROM promociones WHERE fecha_fin < '2018-01-01';
```