

OBJETIVO:

● **Modelado**

Entregar el modelado de la tabla en un script de tipo SQL para que el evaluador pueda ejecutarlo antes de la ejecución del script. La tabla donde se ingestan los datos posee una buena separación de columnas que mínimamente incluya: una columna de fecha que registre cuándo fue extraída esa información, otra columna que posea la fecha de cuándo esa información fue generada, una o varias columnas de string donde se incluya la información relevante.

1) Clave primaria

- id_registro INTEGER IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY

2) Fecha que registra cuándo fue extraída esa información

- fecha_consulta DATE
- horario TIME

3) Fecha de cuándo esa información fue generada

- fecha_carga TIMESTAMP DEFAULT GETDATE()

4) Información meteorológica relevante

- Variables extraídas de las fuentes de datos
 - continente VARCHAR(50),
 - pais VARCHAR(50),
 - capital_pais VARCHAR(2),
 - sup_pais_km2 INTEGER,
 - sup_ciudad_km2 INTEGER,
 - habitantes INTEGER,
 - clima VARCHAR(50),
- Variables extraídas de la API
 - variables restantes

```
CREATE TABLE datos_ciudades_proyecto_final (  
    id_registro INTEGER IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    ciudad VARCHAR(255),  
    continente VARCHAR(50),  
    pais VARCHAR(50),  
    capital_pais VARCHAR(2),  
    sup_pais_km2 INTEGER,  
    sup_ciudad_km2 INTEGER,  
    habitantes INTEGER,  
    clima VARCHAR(50),  
    fecha_consulta DATE,  
    horario TIME,  
    momento VARCHAR(50),  
    temperatura INTEGER,  
    descripcion VARCHAR(255),  
    condicion_codigo VARCHAR(10),  
    humedad INTEGER,  
    nubosidad DECIMAL(5, 2),  
    lluvia_mm DECIMAL(5, 2),  
    velocidad_viento VARCHAR(20),  
    direccion_grados_viento INTEGER,  
    direccion_cardinal_viento VARCHAR(10),  
    amanecer TIME,  
    puesta_sol TIME,  
    meteorologica_actual VARCHAR(50),  
    fase_lunar VARCHAR(50),  
    zona_horaria VARCHAR(20),  
    fecha_carga TIMESTAMP DEFAULT GETDATE())
```