

Ejercicio 1:

-- Crear tabla alumno

```
CREATE TABLE alumno (  
    Carnet VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
    Nombres VARCHAR(50),  
    Apellidos VARCHAR(50),  
    Dirección VARCHAR(100),  
    Correo VARCHAR(50),  
    Teléfono VARCHAR(15),  
    Fecha_de_nacimiento DATE  
);
```

-- Crear tabla materia

```
CREATE TABLE materia (  
    Código VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(50),  
    UV INT,  
    Prerrequisitos VARCHAR(50),  
    Ciclo VARCHAR(10)  
);
```

-- Crear tabla inscripción

```
CREATE TABLE inscripción (  
    Código_materia VARCHAR(10),  
    Carnet VARCHAR(10),  
    Matricula VARCHAR(20),  
    PRIMARY KEY (Código_materia, Carnet),  
    FOREIGN KEY (Código_materia) REFERENCES materia(Código),  
    FOREIGN KEY (Carnet) REFERENCES alumno(Carnet)
```

```
);
```

```
-- Insertar datos en la tabla alumno
```

```
INSERT INTO alumno (Carnet, Nombres, Apellidos, Dirección, Correo, Teléfono,  
Fecha_de_nacimiento)
```

```
VALUES ('A001', 'Juan', 'Pérez', 'Calle Falsa 123', 'juan.perez@example.com', '12345678', '2000-01-  
01');
```

```
-- Insertar datos en la tabla materia
```

```
INSERT INTO materia (Código, Nombre, UV, Prerrequisitos, Ciclo)
```

```
VALUES ('MAT101', 'Matemáticas', 4, 'Ninguno', '2025-01');
```

```
-- Insertar datos en la tabla inscripción
```

```
INSERT INTO inscripción (Código_materia, Carnet, Matricula)
```

```
VALUES ('MAT101', 'A001', '2025-01-001');
```

```
-- Consultar datos de la tabla alumno
```

```
SELECT * FROM alumno;
```

```
-- Consultar datos de la tabla materia
```

```
SELECT * FROM materia;
```

```
-- Consultar datos de la tabla inscripción
```

```
SELECT * FROM inscripción;
```

```
-- Consultar datos de la tabla alumno con formato ajustado
```

```
SELECT
```

```
    Carnet,
```

```
    Nombres,
```

```
    Apellidos,
```

Dirección,  
Correo,  
Teléfono,  
CONVERT(VARCHAR, Fecha\_de\_nacimiento, 23) AS Fecha\_de\_nacimiento  
FROM alumno;

-- Consultar datos de la tabla materia con formato ajustado

SELECT  
Código,  
Nombre,  
UV,  
Prerrequisitos,  
Ciclo  
FROM materia;

-- Consultar datos de la tabla inscripción con formato ajustado

SELECT  
Código\_materia,  
Carnet,  
Matricula  
FROM inscripción;