

1-Cree la tabla "sucursales" con los siguientes campos:

- **código, formado por un número de 4 dígitos. Es llave primaria**
- **ciudad, una cadena de caracteres como máximo.**

```
CREATE TABLE SUCURSALES(  
  CODIGO NUMBER(4),  
  CIUDAD VARCHAR2(20),  
  
  CONSTRAINT SUC_COD_PK PRIMARY KEY(CODIGO)  
);
```

2-Cree la tabla "empleados" con los siguientes campos:

- **documento char(8) no admite nulos y es llave primaria,**
- **nombre varchar2(30) no admite nulos,**
- **domicilio varchar2(30),**
- **sección varchar2(20),**
- **sueldo number(6,2),**
- **codigosucursal number(4), es llave foránea.**

```
CREATE TABLE EMPLEADOS(  
  documento char(8),  
  nombre varchar2(30),  
  domicilio varchar2(30),  
  sección varchar2(20),  
  sueldo number(6,2),  
  codigosucursal number(4),  
  
  CONSTRAINT EMP_DOC_PK PRIMARY KEY(DOCUMENTO),  
  
  CONSTRAINT EMP_CODSU_FK FOREIGN KEY(CODIGOSUCURSAL)  
    REFERENCES SUCURSALES  
);  
  
ALTER TABLE EMPLEADOS MODIFY(  
  DOCUMENTO CHAR(8) NOT NULL,  
  NOMBRE VARCHAR2(20) NOT NULL  
);
```

3- Ingrese algunos registros para ambas tablas:

```
insert into sucursales values(1,'Cordoba');
insert into sucursales values(2,'Villa Maria');
insert into sucursales values(3,'Carlos Paz');
insert into sucursales values(4,'Cruz del Eje');
insert into empleados values('22222222','Ana Acosta','Avellaneda 111','Secretaria',500,1);
insert into empleados values('23333333','Carlos Caseros','Colon 222','Sistemas',800,1);
insert into empleados values('24444444','Diana Dominguez','Dinamarca 333','Secretaria',550,2);
insert into empleados values('25555555','Fabiola Fuentes','Francia 444','Sistemas',750,2);
insert into empleados values('26666666','Gabriela Gonzalez','Guemes 555','Secretaria',580,3);
insert into empleados values('27777777','Juan Juarez','Jujuy 777','Secretaria',500,4);
insert into empleados values('28888888','Luis Lopez','Lules 888','Sistemas',780,4);
insert into empleados values('29999999','Maria Morales','Marina 999','Contaduria',670,4);
```

4- Realice una consulta para mostrar todos los datos de "empleados" incluyendo la ciudad de la sucursal.

```
SELECT T1.*, T2.CIUDAD
FROM EMPLEADOS T1 JOIN SUCURSALES T2 ON
T1.CODIGOSUCURSAL=T2.CODIGO;
```

5-Cree una tabla llamada "secciones" que contenga las secciones de la empresa (primero elimínala).

```
CREATE TABLE SECCIONES AS(
SELECT SECCIÓN
FROM EMPLEADOS
);
```

6- Muestre la información de "secciones"

```
SELECT *
FROM SECCIONES;
```

7- Se necesita una nueva tabla llamada "sueldosxseccion" que contenga la suma de los sueldos de los empleados por sección (de todas las sucursales). Primero elimine la tabla

```
CREATE TABLE SUELDOSXSECCION AS(  
SELECT SECCIÓN, SUM(SUELDO) AS "SUELDO"  
FROM EMPLEADOS  
GROUP BY SECCIÓN  
);
```

8- Muestre los registros de la nueva tabla.

```
SELECT *  
FROM SUELDOSXSECCION;
```

9- Se necesita una nueva tabla llamada "sucursalCordoba" que contenga los nombres y sección de los empleados de la ciudad de Córdoba. En primer lugar, eliminamos la tabla. Luego, consulte las tablas "empleados" y "sucursales" y guarde el resultado en la nueva tabla.

```
CREATE TABLE SUCURSALCORDOBA AS(  
SELECT T1.NOMBRE, T1.SECCIÓN, T2.CIUDAD  
FROM EMPLEADOS T1 JOIN SUCURSALES T2 ON  
T1.CODIGOSUCURSAL=T2.CODIGO  
WHERE T2.CIUDAD='Cordoba'  
);
```

10- Consulte la nueva tabla.

```
SELECT *  
FROM SUCURSALCORDOBA;
```