

## Ejercicios ALTER TABLE

1- Crear tabla EMPLEADOS de la siguiente forma:

```
CREATE TABLE EMPLEADOS (  
    APELLIDO VARCHAR2(20),  
    NOMBRE VARCHAR2(20) NOT NULL,  
    DOMICILIO VARCHAR2(30));
```

2. Añadir el campo fechaIngreso de tipo DATE y que acepte valores nulos.

3. Comprobar que la tabla ha cambiado con la orden DESCRIBE.

4. Agregar un campo “sección” de tipo carácter que no permita valores nulos.

5. Agregar el campo “sueldo” no nulo y con valor 0 por defecto

6. Crear las siguientes tablas:

```
create table secciones(  
    codigo number(2),  
    nombre varchar(20),  
    primary key (codigo)  
);
```

```
create table empleados(  
    apellido varchar2(20) not null,  
    nombre varchar2(20),  
    domicilio varchar2(30),  
    seccion number(2),  
    fechaingreso date,  
    telefono number(7),  
    constraint emp_sec_fk foreign key (seccion) references secciones (codigo) on delete set null  
);
```

7. Modificar el campo teléfono a varchar2(11).

8. Modificar el campo nombre de empleados para que permita cadenas variables de 10 caracteres.

9. Intentar cambiar el tipo de dato del campo “código” de “secciones” a char(2).

10. Crear la siguiente tabla de empleados:

```
create table empleados(  
    documento char(8) not null,  
    nombre varchar2(10),  
    domicilio varchar2(30),  
    ciudad varchar2(20) default 'Buenos Aires'  
);
```

11. Añadir el campo “hijos” de tipo number(2) y en la misma sentencia una restricción “check” que no permita valores superiores a 30.

12. Intentar agregar el campo “sueldo” de tipo number(6,2) no nulo y una restricción “check” que no permita valores negativos para dicho campo.

13. Agregar el campo “sueldo” de tipo number(6,2) no nulo, con un valor por defecto 0 y una restricción “check” que no permita valores negativos para dicho campo.