

**Conéctate como usuario HR a la BD de Oracle Express**

1. Crea la tabla EMPLEADOS3 a partir de la tabla employees de modo que tenga todos sus campos y los datos correspondientes a los empleados del departamento 100.  
Comprueba cómo es la estructura de la tabla empleados3 y compárala con la de employees, sus campos, tipos, restricciones heredadas de la tabla EMPLOYEES, ¿Cuál es la clave primaria de esta nueva tabla?
2. Crea la tabla DEPARTAMENTOS2 con los mismos datos y campos que la tabla departments.
3. Añade dos nuevas columnas a la tabla EMPLEADOS3, una de ellas es hobby, de tipo cadena de caracteres, de longitud variable, máximo 40. La otra es NHIJOS de tipo Number(2).
4. Añade una nueva columna llamada EDAD de tipo NUMBER(3) NOT NULL, ¿Qué ocurre? ¿Por qué?
5. Explica qué harías para poder definir la columna EDAD como NOT NULL?
6. Borra las columnas EDAD Y NHIJOS de la tabla EMPLEADOS3.
7. Modifica la longitud del campo HOBBY a 30 caracteres como máximo.
8. Modifica la longitud del campo FIRST\_NAME a 5 caracteres como máximo. ¿Qué ocurre? ¿Por qué?
9. Modifica la longitud del campo employee\_id de modo que sea de tipo number con 5 dígitos, ninguno de ellos decimal. ¿Qué ocurre? Modifícala ahora a tipo number con 8 dígitos.
10. Trata de borrar la columna DEPARTMENT\_ID de la tabla DEPARTMENTS. ¿Qué ocurre? ¿Por qué?
11. Crea la clave primaria, el campo employee\_id de la tabla empleados3, llama a la restricción PK\_EMPLE3. Comprueba en la estructura de la tabla que efectivamente es clave primaria.
12. Añade una nueva restricción a EMPLEADOS3, llámala **salario** de modo que el salario esté entre 1000 y 4000. ¿Qué ocurre? Pon ahora los valores 1000 y 20000.
13. Crea una nueva tabla llamada departamentos como copia de la tabla departments.
14. Inserta la siguiente fila (10,'Admin', 203, 1700) en la tabla departamentos.
15. Crea una nueva restricción para la tabla departamentos de modo que department\_id sea clave primaria. ¿Qué ocurre? Propón una solución.
16. Crea una nueva restricción en la tabla empleados3 de modo que la comisión no pueda ser mayor del 5%.
17. Actualiza todas las filas de empleados3 poniendo a todos los empleados una comisión del 9%. ¿Qué ocurre? Pon ahora una comisión del 2%.
18. Crea una nueva restricción para la tabla empleados3 que se llame fk\_emple3, de modo que department\_id sea clave ajena de departamentos con borrado en cascada.
19. Crea la tabla tiendas sin restricciones con la siguiente descripción, pon los tipos adecuados a los siguientes campos

NIF, NOMBRE, DIRECCIÓN, POBLACIÓN, CIUDAD, PROVINCIA, CODPOSTAL

Añade las siguientes restricciones: la clave primaria es NIF, la provincia ha de almacenarse en mayúscula, el nombre es NO NULO, la ciudad debe ser Zaragoza, Huesca o Teruel.