

```
SELECT * FROM DEPARTAMENTO;  
SELECT * FROM EMPLEADO;
```

```
--CREACION RESTRICION PK  
ALTER TABLE DEPARTAMENTO ADD CONSTRAINT PK_ID PRIMARY KEY (ID);
```

```
--CONSULTA DE RESTRICCIONES  
SELECT * FROM USER_CONSTRAINTS;
```

```
--DESHABILITAR RESTRICCION PK  
ALTER TABLE DEPARTAMENTO DISABLE CONSTRAINT PK_ID;
```

```
--ELIMINAR RESTRICCION PK  
ALTER TABLE DEPARTAMENTO DROP CONSTRAINT PK_ID;
```

```
ALTER TABLE DEPARTAMENTO MODIFY NOMBRE VARCHAR(80);
```

```
ALTER TABLE DEPARTAMENTO ADD FECHA_CREACION DATE;
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO ADD CONSTRAINT PK_ID_E PRIMARY KEY (ID);
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO MODIFY FECHA_ALTA DEFAULT SYSDATE;
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO ADD CONSTRAINT CK_SALARIO CHECK (SALARIO >= 2600  
AND SALARIO <= 4000);
```

```
--CREAS UN CONDICIONAL DE QUE LA COMISION TIENE QUE SER EL 1% DE CADA  
500
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO ADD CONSTRAINT CK_COMISION CHECK (COMISION =  
TRUNC(SALARIO/500));
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO DROP CONSTRAINT CK_COMISION
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO ADD CONSTRAINT FK_ID_DPTO FOREIGN KEY (ID_DPTO)  
REFERENCES DEPARTAMENTO (ID);
```

```
INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (1, 'FINANZAS', 'PISO 1', TO_DATE  
( '2005-05-12', 'YYYY-MM-DD'));
```

```
INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (2, 'MARKETIN', 'PISO 2', TO_DATE  
( '2020-11-30', 'YYYY-MM-DD'));
```

```
INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (3, 'VENTAS', 'PISO 3', TO_DATE ( '2023-01-30',  
'YYYY-MM-DD'));
```

```
INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (4, 'ADMINISTRACION', 'PISO 3', TO_DATE  
( '2003-02-01', 'YYYY-MM-DD'));
```

```
INSERT INTO EMPLEADO (ID, NOMBRE, APELLIDOS, DIR, SALARIO, COMISION,  
ID_DPTO) VALUES (1, 'ALEX', 'RUIZ', 'MONTSERRAT', 3100, 6, 2);
```

```
INSERT INTO EMPLEADO (ID, NOMBRE, APELLIDOS, DIR, SALARIO, COMISION,  
ID_DPTO) VALUES (2, 'EDU', 'RECFS', 'MONTSERRAT', 3700, 7, 4);
```

```
INSERT INTO EMPLEADO (ID, NOMBRE, APELLIDOS, DIR, SALARIO, COMISION, ID_DPTO) VALUES (3, 'SEBAS', 'FVDS ', 'BARCELONA', 3600, 7, 3);
INSERT INTO EMPLEADO (ID, NOMBRE, APELLIDOS, DIR, SALARIO, COMISION, ID_DPTO) VALUES (4, 'LUIS', 'EWRCG', 'MADRID', 3800, 7, 2);
INSERT INTO EMPLEADO (ID, NOMBRE, APELLIDOS, DIR, SALARIO, COMISION, ID_DPTO) VALUES (5, 'EMI', 'CDFS', 'VALENCIA', 3600, 7, 1);
INSERT INTO EMPLEADO (ID, NOMBRE, APELLIDOS, DIR, SALARIO, COMISION, ID_DPTO) VALUES (6, 'ROCIO', 'UJY ', 'VALENCIA', 4000, 8, 4);
INSERT INTO EMPLEADO (ID, NOMBRE, APELLIDOS, DIR, SALARIO, COMISION, ID_DPTO) VALUES (7, 'ALEJANDRO', 'VFGD', 'VALENCIA', 2600, 5, 3);
INSERT INTO EMPLEADO (ID, NOMBRE, APELLIDOS, DIR, SALARIO, COMISION, ID_DPTO) VALUES (8, 'MARIA', 'VTREG', 'MANISES', 2800, 5, 1);
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO DISABLE CONSTRAINT CK_COMISION;
ALTER TABLE EMPLEADO ENABLE CONSTRAINT CK_COMISION;
```

--VISTA CARTESIANA

```
CREATE VIEW VISTA1 AS SELECT E.ID, E.NOMBRE, E.APELLIDOS, E.SALARIO, E.COMISION, D.ID AS DPTO, D.NOMBRE AS NDPTO, D.LOCALIZACION FROM EMPLEADO E, DEPARTAMENTO D;
```

--VISTA NO CARTESIANA

```
CREATE VIEW VISTA2 AS SELECT E.ID, E.NOMBRE, E.APELLIDOS, E.SALARIO, E.COMISION, D.ID AS DPTO, D.NOMBRE AS NDPTO, D.LOCALIZACION FROM EMPLEADO E, DEPARTAMENTO D WHERE D.ID = E.ID_DPTO;
```

```
SELECT * FROM VISTA1;
SELECT * FROM VISTA2;
```

```
UPDATE DEPARTAMENTO SET NOMBRE = 'CONTABILIDAD' WHERE ID = 2;
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO DISABLE CONSTRAINT CK_SALARIO;
ALTER TABLE EMPLEADO DISABLE CONSTRAINT CK_COMISION;
```

```
UPDATE EMPLEADO SET SALARIO = 1700 WHERE NOMBRE LIKE 'S%';
```

```
UPDATE EMPLEADO SET SALARIO = 3000, COMISION = 6 WHERE SALARIO < 3000;
```

```
ALTER TABLE DEPARTAMENTO DROP CONSTRAINT PK_ID;
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO DROP CONSTRAINT FK_ID_DPTO;
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO DROP CONSTRAINT PK_ID_E;
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO DROP CONSTRAINT CK_COMISION;
```

```
ALTER TABLE EMPLEADO DROP CONSTRAINT CK_SALARIO;
```

```
SELECT * FROM USER_CONSTRAINTS;
```

```
SELECT * FROM EMPLEADO E, DEPARTAMENTO D WHERE E.ID_DPTO = D.ID;
```

```
DROP TABLE EMPLEADO;
```

```
DROP TABLE DEPARTAMENTO;
```