**ENUNCIADO**

Se trata de mecanizar los datos de los empleados y los departamentos de la empresa. Al

empleado lo identificamos con su DNI y al departamento con un código alfanumérico que le

asignamos.

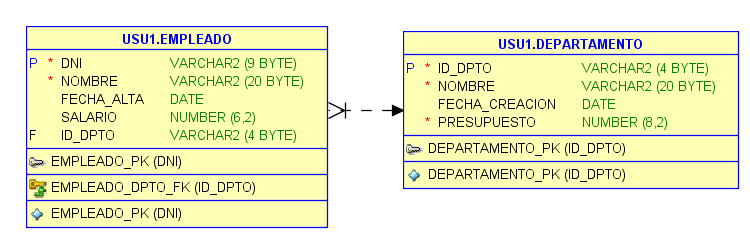
De los departamentos, el nombre, la dirección y el presupuesto, que no será mayor de 900.000

De los empleados nos interesa controlar el nombre, la fecha de incorporación, el sueldo.

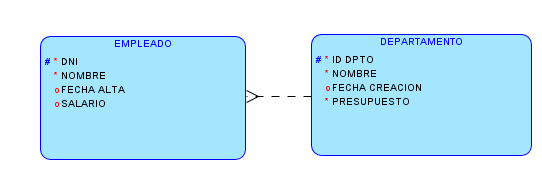
En un departamento **trabajan** uno o varios empleados

Un empleado **trabaja** en un departamento

**Modelo Relacional**



**Modelo Lógico**



**DLL**

--------------------------------------------------------

-- Archivo creado - lunes-noviembre-19-2018

--------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table DEPARTAMENTO

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "DEPARTAMENTO"

**(** "ID\_DPTO" **VARCHAR2(**4 BYTE**),**

"NOMBRE" **VARCHAR2(**20 BYTE**),**

"FECHA\_CREACION" **DATE,**

"PRESUPUESTO" **NUMBER(**8**,**2**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table EMPLEADO

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "EMPLEADO"

**(** "DNI" **VARCHAR2(**9 BYTE**),**

"NOMBRE" **VARCHAR2(**20 BYTE**),**

"FECHA\_ALTA" **DATE,**

"SALARIO" **NUMBER(**6**,**2**),**

"ID\_DPTO" **VARCHAR2(**4 BYTE**)**

**)** **;**

REM INSERTING **into** DEPARTAMENTO

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** DEPARTAMENTO **(**ID\_DPTO**,**NOMBRE**,**FECHA\_CREACION**,**PRESUPUESTO**)** **values** **(**'A'**,**'COMPRAS'**,to\_date(**'17/06/2017'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'18000'**);**

**Insert** **into** DEPARTAMENTO **(**ID\_DPTO**,**NOMBRE**,**FECHA\_CREACION**,**PRESUPUESTO**)** **values** **(**'B'**,**'VENTAS'**,to\_date(**'02/10/2017'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'16000'**);**

**Insert** **into** DEPARTAMENTO **(**ID\_DPTO**,**NOMBRE**,**FECHA\_CREACION**,**PRESUPUESTO**)** **values** **(**'D'**,**'RRHH'**,to\_date(**'01/10/2018'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'35000'**);**

REM INSERTING **into** EMPLEADO

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**DNI**,**NOMBRE**,**FECHA\_ALTA**,**SALARIO**,**ID\_DPTO**)** **values** **(**'1'**,**'PEPE'**,to\_date(**'19/10/2017'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1000'**,**'A'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**DNI**,**NOMBRE**,**FECHA\_ALTA**,**SALARIO**,**ID\_DPTO**)** **values** **(**'2'**,**'LOLO'**,to\_date(**'18/10/2017'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1200'**,**'A'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**DNI**,**NOMBRE**,**FECHA\_ALTA**,**SALARIO**,**ID\_DPTO**)** **values** **(**'3'**,**'TOMAS'**,to\_date(**'24/10/2017'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1300'**,**'B'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**DNI**,**NOMBRE**,**FECHA\_ALTA**,**SALARIO**,**ID\_DPTO**)** **values** **(**'4'**,**'JACINTO'**,to\_date(**'13/10/2017'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1400'**,**'D'**);**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index DEPARTAMENTO\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "DEPARTAMENTO\_PK" **ON** "DEPARTAMENTO" **(**"ID\_DPTO"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index EMPLEADO\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "EMPLEADO\_PK" **ON** "EMPLEADO" **(**"DNI"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table DEPARTAMENTO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **ADD** **CONSTRAINT** "DEPARTAMENTO\_PRESUP\_CHK" **CHECK** **(**PRESUPUESTO **<=** 900000**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **ADD** **CONSTRAINT** "DEPARTAMENTO\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_DPTO"**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **MODIFY** **(**"NOMBRE" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **MODIFY** **(**"ID\_DPTO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **ADD** **CONSTRAINT** "DEPARTAMENTO\_FECHA\_CHK" **CHECK** **(**FECHA\_CREACION **<=** **TO\_DATE(**'2018-10-12'**,**'YYYY-MM-DD'**))** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **MODIFY** **(**"PRESUPUESTO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table EMPLEADO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **MODIFY** **(**"NOMBRE" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **ADD** **CONSTRAINT** "EMPLEADO\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"DNI"**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **MODIFY** **(**"DNI" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **ADD** **CONSTRAINT** "EMPLEADO\_FECHA\_CHK" **CHECK** **(**FECHA\_ALTA **<=** **TO\_DATE(**'2018-10-12'**,**'YYYY-MM-DD'**))** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table EMPLEADO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **ADD** **CONSTRAINT** "EMPLEADO\_DPTO\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_DPTO"**)**

**REFERENCES** "DEPARTAMENTO" **(**"ID\_DPTO"**)** ENABLE**;**