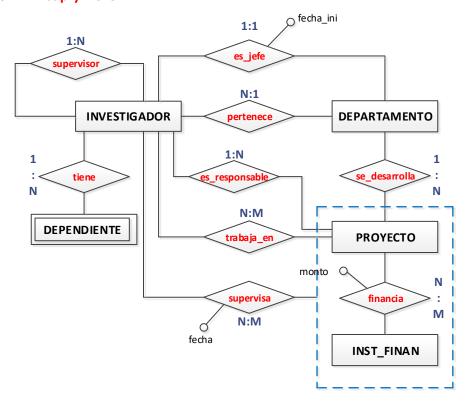
Gestión 1/2019 UMSA – Carrera de Informática

# **CLASES SQL**

## **MODELO ENTIDAD RELACIÓN**

Usuario: bdpry12019
Password: bdpry12019



#### **MODELO RELACIONAL**

**DEPARTAMENTO** (coddepar, nombre\_d, ci\_jefe, fecha\_ini)

INVESTIGADOR (ci, apellido, nombre, direccion, salario, sexo, fechanaci, ci\_supervisor, coddepar)

**DEPENDIENTE** (ci, nombredep, sexo, parentesco)

PROYECTO(codpry, nom\_pry, presupuesto, coddepar, ci\_responsable)

TRABAJA\_EN (ci, codpry, horas)

INST\_FINAN(codins, razonsocial, direccion)

FINANCIA(codpry, codins, monto)

**SUPERVISA**(codpry, codins, ci, fecha)

Gestión 1/2019

UMSA - Carrera de Informática

### **EJERCICIOS**

# Cada una de las preguntas resolver utilizando temporales y sin utilizar temporalis.

1. Desplegar los investigadores que trabajan en los proyectos de nombre 'MEDIOAMBIENTAL' o 'HUERTO URBANO'

APELLIDO	NOMBRE	SALARIO
LABADENZ	DANIEL	3200
MEDRANO	JULIA	4512
MERCADO	DELIA	2000
MORENO	MIGUEL	5236
ORIHUELA	NANCY	2500
SANCHEZ	MARIO	3422
YUJRA	CARLOS	1500

7 filas devueltas en 0,03 segundos

2. Desplegar los proyectos que están financiados por la Institución 'INSTITUTO DE APOYO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO'. Desplegar el nombre del proyecto y el monto de financiamiento.

NOM_PRY	MONTO	
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN 3D MAGNETOTELÚRICA		
ELECTROQUÍMICA VERDE Y NANOTECNOLOGÍA PARA SEGURIDAD ALIMENTARIA		
VIDA SANA BASUREROS	200	

3 filas devueltas en 0,00 segundos

Exportación de CSV

Gestión 1/2019

UMSA – Carrera de Informática

3. Desplegar los dependientes de los jefes de departamento del sexo 'FEMENINO'. Es decir los jefes son del sexo Femenino.

CI_JEFE	NOMBREDEP	PARENTESCO
12	MARTIN	HIJO
37	JOSE	HIJO
37	JHOVANNA	HIJA
37	CARLOS	HIJO
54	CARLA	HIJA
54	LUIS	HIJO
55	GERARDO	ESPOSO
127	MICHELLE	HIJO
127	GERARDO	ESPOSO

<sup>9</sup> filas devueltas en 0,02 segundos