

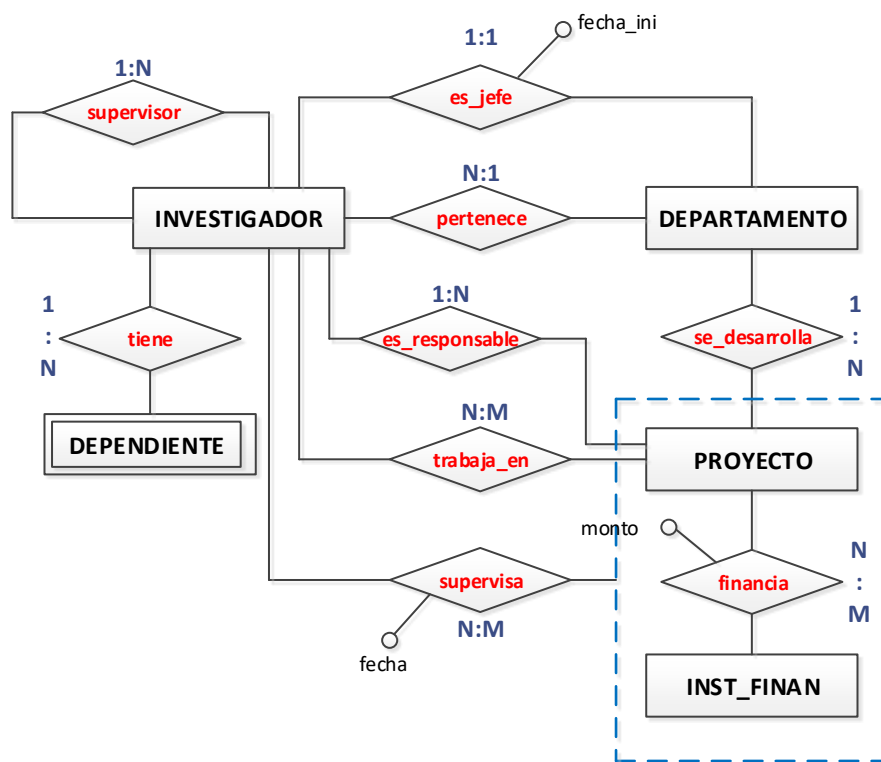


CLASES SQL

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)



EJERCICIOS

1. Desplegar el monto total de financiamiento por institución financiera. Desplegar en orden alfabético.

RAZON SOCIAL	MONTOFINAN
AGRICULTURAL BANK OF CHINA	3000
BANCO INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE CHINA	1800
CENTRO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES	900
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1350
FUNDACIÓN PRODUCE HIDALGO, AC	1900
INSTITUTO DE APOYO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO	1200
INSTITUTO HIDALGUENSE DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL	1000
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA	750
INSTITUTO NACIONAL DEL EMPRENDEDOR	500
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN	1500
JP MORGAN CHASE	2900
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL ESTADO DE JALISCO	700

12 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de CSV](#)

2. Del ejercicio anterior. Desplegar la institución que tiene el menor financiamiento.

RAZON SOCIAL	MONTOFINAN
INSTITUTO NACIONAL DEL EMPRENDEDOR	500

1 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de CSV](#)

3. Desplegar la cantidad de hijos de los investigadores que son jefes de departamento.

APELLIDO	NOMBRE	NROHIJOS
CACERES	JHOVANNA	3
CASTRO	ROGELIO	1
CHUQUIMIA	LUIS	4
MAMANI	JUANA	2
MEDRANO	JULIA	1
SAAVEDRA	JUAN	2
VICENTE	MILENKA	1
YUJRA	CARLOS	1

8 filas devueltas en 0,02 segundos

[E](#)



4. Mejorar el anterior. Además, desplegar el nombre del departamento del cual es jefe.

APELLIDO	NOMBRE	NROHIJOS	NOMBRE_D
CACERES	JHOVANNA	3	CONTABILIDAD
CASTRO	ROGELIO	1	FINANZAS
CHUQUIMIA	LUIS	4	DIRECCION
MAMANI	JUANA	2	RECURSOS HUMANOS
MEDRANO	JULIA	1	ECONOMIA
SAAVEDRA	JUAN	2	COBRANZAS
VICENTE	MILENKA	1	DESARROLLO Y NUEVAS TECNOLOGIAS
YUJRA	CARLOS	1	MINERIA

8 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de CSV](#)