

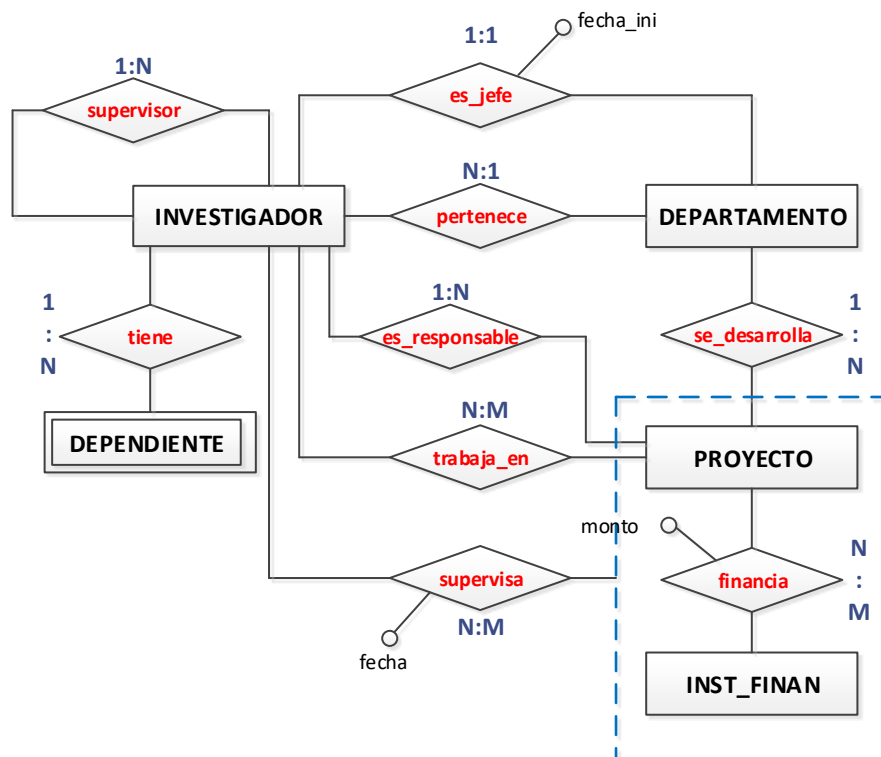


CLASES SQL

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 las investigadoras que empieza el apellido con la letra C.

APELLIDO	NOMBRE	SEXO	SALARIO
CACERES	JHOVANNA	FEMENINO	5463
CATACORA	NANCY	FEMENINO	542
CONDARCO	SUSANA	FEMENINO	2000
CONDORI	LUZ	FEMENINO	2800
CRESPO	MARIEL	FEMENINO	1900

5 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de](#)

2. Desplegar las instituciones financieras que llevan la palabra DESARROLLO en su razón social.

RAZON SOCIAL	DIRECCION
INSTITUTO DE APOYO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO	AV. ROMERO
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN	C. SARMIENTO
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL ESTADO DE JALISCO	AV. MUÑECAS
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE	OBRAJES

4 rows returned in 0,00 seconds



3. Desplegar los investigadores que nacieron en el mes de MAYO o MARZO y ganan por encima de los 3000 bs.

APELLIDO	NOMBRE	SALARIO	FECHANACI
ARAMAYO	VIRGINIA	3500	01/05/97
CACERES	JHOVANNA	5463	12/03/91
CASTRO	ROGELIO	4500	15/03/95
LABADENZ	DANIEL	3200	15/03/94
MAMANI	RAUL	3264	01/05/90
MEDRANO	JULIA	4512	01/05/97
MOLLERICONA	JUAN JOSE	3000	12/03/91
MORALES	RUBEN	6000	01/05/97
MORENO	MIGUEL	5236	01/05/97
SANCHEZ	MARIO	3422	12/03/91
URUCHI	PAMELA	3500	25/05/91
VARGAS	JHENNEL	3520	01/05/97

12 rows returned in 0,00 seconds

4. Desplegar alfabéticamente los supervisores de los investigadores.

APELLIDO	NOMBRE
ARAMAYO	VIRGINIA
BLANCO	VIRGINIA
CACERES	JHOVANNA
CONDORI	LUZ
MAMANI	RAUL
MERCADO	DELIA
MORENO	MIGUEL
SANCHEZ	MARIO
TICONA	JOSELYN
VARGAS	JHENNEL

10 filas devueltas en 0,03 se



5. Desplegar los departamentos en los cuales pertenecen investigadores que tienen un salario de 2000 o 3000 bs y nacieron el año 1990 o 1997.

NOMBRE_D
COMUNICACIÓN
CONTROL DE GESTION
DIRECCION
GESTION, PLANIFICACION Y ESTRATEGIA DE SERVICIO
PRODUCCION

5 filas devueltas en 0,03 segundos

[Exportación de](#)

6. 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](#)



7. 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](#)

8. Desplegar los proyectos en los cuales trabajan más de DOS investigadores del sexo 'FEMENINO'

NOM_PRY	PRESUPUESTO
AGROINDUSTRIAL	1500
TU MENTE SOBRE RUEDAS	2600

2 filas devueltas en 0,06 segundos

[Exporta](#)



9. 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

10.Desplegar el supervisor del investigador más joven

APELLIDO	NOMBRE	SALARIO
BLANCO	VIRGINIA	2600

1 filas devueltas en 0,03 segundos



11.Desplegar los investigadores que ganan menos por departamento

NOMBRE_D	APELLIDO	NOMBRE	SALARIO
ADMINISTRACION	MAMANI	NINO	1500
COBRANZAS	CONTRERAS	PABLO	2000
COBRANZAS	RIOS	MARIA	2000
COMERCIAL VENTAS	MAMANI	RAUL	3264
COMPRAS	NINA	EVELYN	1500
COMUNICACIÓN	CATACORA	NANCY	542
CONTABILIDAD	CONDORI	LUZ	2800
CONTROL DE GESTION	LIMA	MARISOL	1900
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO FINANCIERO	TICONA	JOSELYN	2000
DESARROLLO Y NUEVAS TECNOLOGIAS	GUACHALLA	EDUARDO	1300
DIRECCION	CHUQUIMIA	LUIS	2000
ECONOMIA	NINA	MARIA	218
FINANZAS	MONTECINOS	VIRGINIA	1000
GESTION, PLANIFICACION Y ESTRATEGIA DE SERVICIO	SALAS	ALVARO	1200
MARKETING	GOROSTIAGA	ALEJANDRO	1800
MINERIA	YUJRA	CARLOS	1500
PRODUCCION	MEJILLONES	CRISTIAN	1800
RECURSOS HUMANOS	TICONA	LIMBER	1750
SALUD	MORALES	JOSE	500

19 filas devueltas en 0,02 segundos

[Exportación de CSV](#)



12.Desplegar los proyectos en los cuales trabajan los jefes de departamentos

NOM_PRY
ABONO ORGÁNICO
ACCIONES EXTREMAS Y DAÑO ESTRUCTURAL
AGROINDUSTRIAL
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN 3D MAGNETOTELÚRICA
AVES DATA LA PAZ
CONTAMINACIÓN
DESARROLLO ALTERNATIVO
ELECTROQUÍMICA VERDE Y NANOTECNOLOGÍA PARA SEGURIDAD ALIMENTARIA
HAGAMOS BARRIO
HUERTO URBANO
IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y PROPUESTA DE INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD PARA OBRAS CIVILES
INDIGENA
LA BÚSQUEDA DE PATRONES EN LA LECTURA LITERARIA
MEDIOAMBIENTAL
MODELADO SISTÉMICO DE LA CONFIABILIDAD HUMANA
MODELOS BAYESIANOS LINEALES GENERALIZADOS PARA MEDIDAS REPETIDAS
RECICLAJE
SOCIECONOMICO
SON RISAS Y SONRISAS
TU MENTE SOBRE RUEDAS

20 filas devueltas en 0,10 segundos

[Exportación de CSV](#)

13.Desplegar los investigadores que solo tiene como dependiente su cónyuge

APELLIDO	NOMBRE
GOROSTIAGA	ALEJANDRO
JUAREZ	MARCELO
LIMA	MARISOL
MAMANI	JULIO
PACHECO	NELSON
SAAVEDRA	JOSE

6 filas devueltas en 0,03 segundos