DAR DE ALTA Recursos Humanos:

INSERT INTO `empresa`.`Recursos\_H` ( Columnas… ) VALUES ( Valores a insertar )

DAR DE ALTA Recursos:

INSERT INTO `empresa`.`Recursos` ( Columnas… ) VALUES ( Valores a insertar )

ASIGNAR Recursos a un Proyecto

D:\Documentos\Facultad\2do año\segundo cuatrimestre 2013\BD [Base de Datos]\Preguntas\Diagrama E.R\Dar de Alta Recursos Humanos.jpeg

INSERT INTO `empresa`.`Alta\_Proyect` ( Columnas… ) VALUES ( valores a insertar)

# la sentencia INSERT se utiliza para insertar valores en una tabla que en este caso se espesifica como `Alta\_Proyect`.

# en este caso el dar de alta en la Tabla `Alta\_Proyect` implica formar una relación entre un Proyecto con ID tal y una persona de Legajo o ID tal, un ejemplo seria que pepito tiene el Legajo numero ‘4’ y esta trabajando en el proyecto de ID ‘123’, en este caso tendría que existir una relación que indique tal asociación, por lo que en la tabla `Alta\_Proyect` aparecerá:  
ID\_Proyect = ‘123’  
Legajo = ‘4’

# en Columnas… aparecerán las columnas correspondientes de la tabla `Alta\_Proyect`

DESASIGNAR Recurso de un Proyecto

DELETE \* FROM `empresa`.`Alta\_Proyect` WHERE ID\_Proyect=’# Variable’ AND Legajo = ‘# variable’

# la sentencia DELETE se utiliza para Borrar valores de una tabla

# en este caso dependiendo de los valores que les pasemos de ID\_Proyect y Legajo la sentencia borrara la relación correspondiente, en el WHERE se espesifica tanto ID como Legajo ya que un proyecto puede tener varias personas y una persona puede estar asignada a varios proyectos.

CARGAR Facturas\_Proyect

D:\Documentos\Facultad\2do año\segundo cuatrimestre 2013\BD [Base de Datos]\Preguntas\Diagrama E.R\CARGAR Facturas_Proyect.jpeg

INSERT INTO `empresa`.`Fact\_Proyect` ( Columnas ) VALUES ( valores )

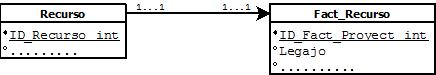
# valores = ( contendría ID\_Proyect, ID\_Fact\_Proyect seria estaría asignado como auto\_increment, datos… … … )

ACTUALIZAR Factura de un Proyecto

UPDATE `empresa`.`Facturas\_P` SET Columna = ‘# Valor’, Columna = ‘# Valor’ WHERE ID\_Proyect=’ # Variable ID\_Proyect ’ AND ID\_Fact\_Proyect = ‘ #Valor ID\_Fact\_Proyect ’

UPDATE ====🡺 se utiliza para actualizar el valor de cierta/s columnas

CARGAR Facturas a un Recurso



INSERT INTO `empresa`.`Factura\_Recurso` (Columnas) VALUES ( Valores )  
WHERE Prop=’numero prop’ AND numero=’numero’

# un teléfono solo puede tener una factura, las facturas utilizan un prop y un numero para identificarse

DAR DE ALTA un Proovedor

INSERT INTO `empresa`.`Proveedor` ( Columnas ) VALUES ( Valores )

ACTUALIZAR Facturas de un recurso

UPDATE `empresa`.`Facturas\_R` SET Columna = ‘# Valor’, Columna = ‘# Valor’ WHERE ID\_Recurso =’ # Variable ID\_Recurso’ AND ID\_Fact\_Recurso = ‘ #Valor ID\_Fact\_Recurso ’

CONSULTAR rentabilidad de un Proyecto Externo

Esta es una consulta en .py

En la que utilizo las siguientes variables para imprimirle al usuario las consultas de:

Costo por recursos Humanos

Costo por materiales

Monto Facturado

Rentabilidad

%Rentabilidad

Proyectos externos = SELECT ID\_Proyect FROM Proyects WHERE Type\_Proyect=’Externo’

Legajo asignados a Proyectos Externos = SELECT Legajo FROM Alta\_Proyect WHERE ID\_Proyect in (Proyectos externos )

Costo por recursos Humanos = SELECT nombre, SUM(monto) FROM Recursos\_H WHERE Legajo in(Legajo asignados a Proyectos Externos) GROUP BY nombre;

Materiales asignados a Proyectos Externos = SELECT ID\_Recurso FROM Alta\_Recursos WHERE ID\_Proyect in (Proyectos externos)

Costo por materiales = SELECT nombre, SUM(monto) FROM Recursos WHERE ID\_recurso in(Materiales asignados a Proyectos Externos) GROUP BY nombre;

Monto Facturado = Costo por recursos Humanos + Costo por materiales

Costo por recursos Humanos hasta la fecha = SELECT nombre, SUM(monto) FROM Recursos\_H WHERE Legajo in(Legajo asignados a Proyectos Externos) AND fecha\_init < CURRENT\_TIMESTAMP GROUP BY nombre;

Costo por materiales hasta la fecha = SELECT nombre, SUM(monto) FROM Recursos WHERE ID\_recurso in(Materiales asignados a Proyectos Externos) AND fecha\_init < CURRENT\_TIMESTAMP GROUP BY nombre;

Rentabilidad = Monto Facturado – (Costo por recursos Humanos hasta la fecha + Costo por materiales hasta la fecha)

%Rentabilidad = Rentabilidad % Monto a facturar?