
CARRERA	:	INGENIERIA DE SOFTWARE
ASIGNATURA	:	BASE DE DATOS I
ACTIVIDAD	:	PRACTICA DE AULA NRO. 04
TEMA	:	CONSULTAS

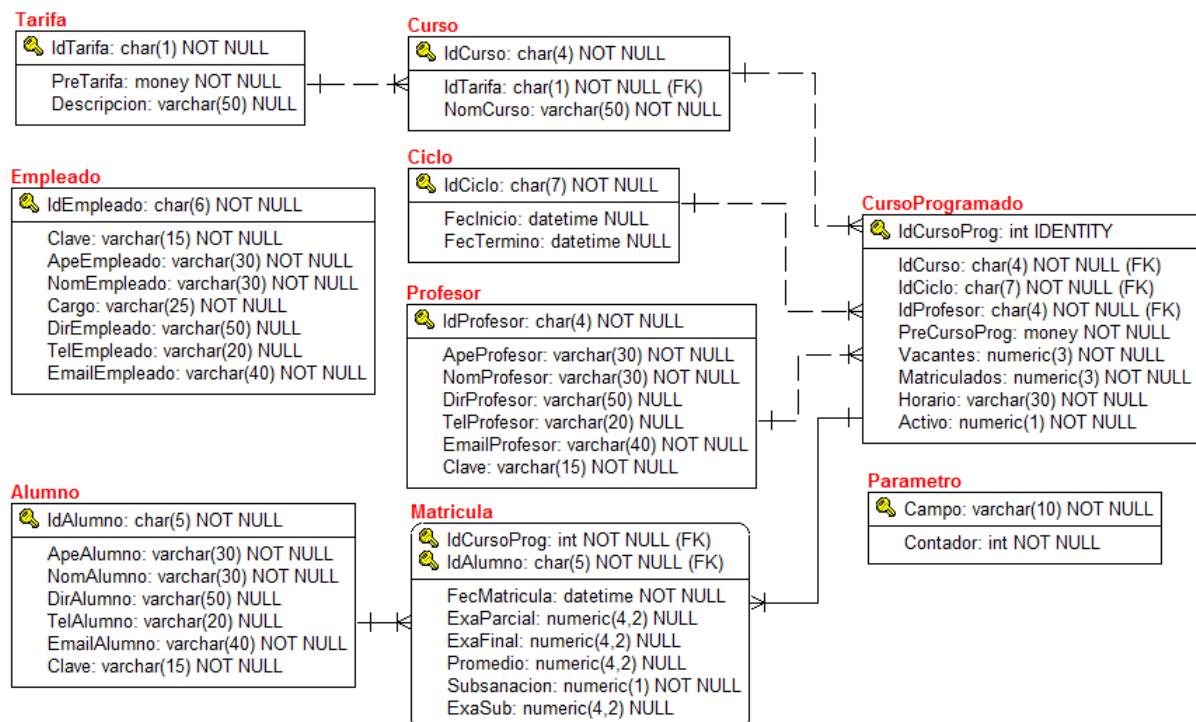
OBJETIVO

Aplicar la sentencia SELECT para obtener información útil de una base de datos que resuelva requerimientos específicos.

MODELO A UTILIZAR

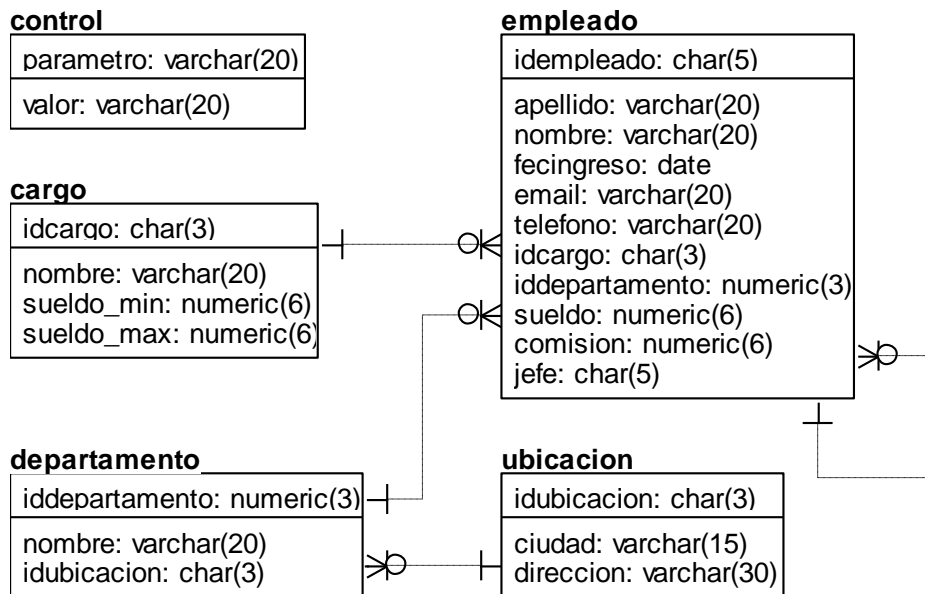
EDUTEC

El siguiente modelo trata de una institución que dicta cursos para público en general. Los cursos se organizan en ciclo y cada mes del año a corresponde a un ciclo.



RH

Modelo básico de recursos humanos.



CAMPOS CALCULADOS

Las siguientes preguntas debe responderlas utilizando el modelo EDUTEC.

1. Desarrollar una sentencia SELECT que permita obtener el importe que se obtendría si se logra vender todas las vacantes por cada curso.
2. Desarrollar una sentencia SELECT que permita obtener el importe de lo recaudado de las matriculas de los alumnos.
3. Desarrollar una sentencia SELECT que permita obtener la cantidad de vacantes totales programadas y la cantidad de matriculados.

OPERADORES RELACIONALES

Las siguientes preguntas debe responderlas utilizando el modelo RH.

1. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los empleados cuyo sueldo e mayor a 10,000.00.
2. Desarrollar una sentencia SELECT que permita tener un listado de los empleados del departamento de ventas.
3. Desarrollar una sentencia SELECT que permita tener un listado de los empleados del departamento de ventas que su sueldo es menor a 2,000.00.
4. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los empleados cuyos ingresos totales es menor a 8,000.00.
5. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los datos de los empleados con el siguiente formato:

CODIGO	NOMBRE COMPLETO	SUELDO	COMMISSION	TOTAL
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	####.##	####.##
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	####.##	####.##
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	####.##	####.##

4. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar todos los empleados que sus ingresos totales están entre 6,000.00 y 15,000.00, debe incluir los extremos. El formato es el siguiente:

CODIGO	NOMBRE COMPLETO	SUELDO	COMMISSION	TOTAL
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	####.##	####.##
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	####.##	####.##
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	####.##	####.##

6. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los empleados de VENTAS cuyo sueldo es menor a 5,000.00. El formato del resultado es el siguiente:

CODIGO	NOMBRE COMPLETO	SUELDO	DEPARTAMENTO
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	###
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	###
A####	XXXXXX XXXXXX, XXXXX XXXXX	####.##	###

OPERADORES LIKE, BETWEEN, IN

Las siguientes preguntas debe responderlas utilizando el modelo RH.

- Desarrollar una sentencia SELECT que permita consultar los empleados que su nombre finaliza con la letra "O".
- Desarrollar una sentencia SELECT que permita consultar los empleados que su apellido tiene en la segunda posición la letra "A" ó "O".
- Desarrollar una sentencia SELECT que permita averiguar que empleados tienen un sueldo mayor de 3,000.0 y menor de 10,000.0.
- Desarrollar una sentencia SELECT que permita averiguar quiénes son los empleados de los departamentos de contabilidad y ventas.