

# *Taller 5*

# Ejercicio 1

— — —

Inicio.- Cree las tablas “empleado” y “departamento”, de manera que contengan los siguientes datos:

depto_no	nombre_depto	localizacion
10	Desarrollo	El Coyolar
20	Analisis	Guadalupe
30	Contabilidad	Subtiava
40	Ventas	San Felipe

codigo_c	nombre	edad	oficio	dir	fecha_alt	salario	comision	depto_no
081-130678-0004S	Esquivel José	31	Director	Juigalpa	05-06-1981	16700	1200	30
081-220678-0008U	Peres Luis Carlos	32	analista	matagalpa	22-06-2001	15600	0	20
281-040483-0056P	López Hernandez Julio	27	Analista	Chinandega	14-07-1982	13000	1500	20
281-160473-0009Q	Delgado Carmen	37	Vendedor	Leon	02-03-1983	13400	0	40
281-160483-0005F	Rocha Vargas Hector	27	Vendedor	Leon	12-05-1983	12000	0	40
281-160493-0005F	Castillo Montes Luis	17	Vendedor	Masaya	12-08-1982	16309	1000	40
281-161277-0008R	Perez Luis	32	Empleado	Managua	02-03-1980	16890	0	10
281-240784-0004Y	Esquivel Leonel Alfonso	26	Presidente	Nagarote	12-09-1981	15000	0	30

# Ejercicio 1

---

Inicio.- Querys para crear las tablas:

```
CREATE TABLE taller4.departamento
(
    depto_no integer NOT NULL,
    nombre_depto character varying(32) NOT NULL,
    localizacion character varying(32) NOT NULL,
    CONSTRAINT empleado_pkey PRIMARY KEY (depto_no)
)
insert into taller4.departamento values (10,'Desarrollo','El Coyolar');
insert into taller4. departamento values (20,'Analisis','Guadalupe');
insert into taller4. departamento values (30,'Contabilidad','Subtiava');
insert into taller4. departamento values (40,'Ventas','San Felipe');
```

# Ejercicio 1

— — —

Inicio.- Querys para crear las tablas:

```
CREATE TABLE taller4.empleado
(
    codigo_c character varying(32) NOT NULL,
    nombre character varying(64) NOT NULL,
    edad integer NOT NULL,
    oficio character varying(32) NOT NULL,
    dir character varying(32) NOT NULL,
    fecha_alt date NOT NULL,
    salario integer NOT NULL,
    comision integer NOT NULL,
    depto_no integer NOT NULL,
    CONSTRAINT empleado_pkey1 PRIMARY KEY (codigo_c)
)

insert into taller4.empleado values ('081-130678-0004S','Esquivel José',31,'Director','Juigalpa','1981-06-05',16700,1200,30);
insert into taller4.empleado values ('081-220678-0008U','Peres Luis Carlos',32,'analista','matagalpa','2001-06-22',15600,0,20);
insert into taller4.empleado values ('281-040483-0056P','López Hernandez Julio',27,'Analista','Chinandega','1982-07-14',13000,1500,20);
insert into taller4.empleado values ('281-160473-0009Q','Delgado Carmen',37,'Vendedor','Leon','1983-03-02',13400,0,40);
insert into taller4.empleado values ('281-160483-0005F','Rocha Vargas Hector',27,'Vendedor','Leon','1983-05-12',12000,0,40);
insert into taller4.empleado values ('281-160493-0005F','Castillo Montes Luis',17,'Vendedor','Masaya','1982-08-12',16309,1000,40);
insert into taller4.empleado values ('281-161277-0008R','Perez Luis',32,'Empleado','Managua','1980-03-02',16890,0,10);
insert into taller4.empleado values ('281-240784-0004Y','Esquivel Leonel Alfonso',26,'Presidente','Nagarote','1981-09-12',15000,0,30);
```

# Ejercicio 1

1. Mostrar los nombres de los empleados ordenados alfabéticamente
2. Seleccionar el nombre, el oficio y la localización de los departamentos donde trabajan los vendedores
3. Listar los nombres de los empleados cuyo nombre termine con la letra 'o'
4. Visualizar los departamentos con más de 2 empleados
5. Mostrar el nombre, salario y nombre del departamento de los empleados que tengan el mismo oficio que "Castillo Montes Luis" y que no tengan comisión
6. Mostrar los datos de los empleados que trabajan en el departamento de contabilidad, ordenados por nombre
7. Muestre el nombre de los empleados que trabajan en Leon y que tengan como oficio Analista o Empleado
8. Cuantos empleados hay en el departamento "ventas"
9. Calcula el número de empleados que no tienen comisión
10. Mostrar cuántos nombres de los empleados empiezan con la letra "E"
11. Cuantos empleados hay por cada departamento, indique nombre del departamento y la cantidad de empleados de cada uno

# Tarea

---

Responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es un estándar de codificación? ¿Cuál es el que estamos usando para SQL en el taller (puede dar un ejemplo)?
2. ¿Por qué es una mala idea guardar la edad en la tabla? ¿Cómo lo solucionaría?
3. ¿Qué otros cambios haría a las tablas empleado y departamento?