

## LABORATORIO EN CLASE

1. Desarrollar un procedimiento que visualice el apellido y la fecha de alta de todos los empleados ordenados por apellido.
2. Codificar un procedimiento que muestre el nombre de cada departamento y el número de empleados que tiene.
3. Escribir un procedimiento que reciba una cadena y visualice el apellido y el número de empleado de todos los empleados cuyo apellido contenga la cadena especificada. Al finalizar visualizar el número de empleados mostrados.
4. Escribir un programa que visualice el apellido y el salario de los cinco empleados que tienen el salario más alto.
5. Codificar un programa que visualice los dos empleados que ganan menos de cada oficio.
6. Elabore un bloque anónimo PL/SQL que almacene en un objeto cursor la lista de empleados (código, nombres, apellidos y salario) que tiene un sueldo menor e igual \$ 2,800. Mostrar el resultado por cada registro. Utilizar el esquema de base de datos HR (Human Resources)
7. Crear la tabla T\_liquidacion con las columnas apellido, departamento, oficio, salario, trienios, comp\_responsabilidad, comisión y total; y modificar la aplicación anterior para que en lugar de realizar el listado directamente en pantalla, guarde los datos en la tabla. Se controlarán todas las posibles incidencias que puedan ocurrir durante el proceso.
8. El Hospital General San Juan de Dios tiene a bien administra de una forma correcta una base de datos que maneje de forma interna la gestión que los médicos realizan en torno a las citas de los pacientes. De los Médicos se conoce: código de médico, nombre completo, dirección, No. De colegiado activo, especialidad (traumatólogo, cardiólogo, etc.), y su fecha de nacimiento. De los pacientes se conoce su CUI, nombre completo, dirección, sexo, fecha de nacimiento y números de teléfono de casa y de celular. De las citas se conoce: Número de Carné de Paciente, nombre del paciente, Edad, Fecha de inscripción, tipo de sangre y si es alérgico a la penicilina; adicional se detalla las fechas en las que tiene citas, el médico que le atiende, la especialidad, el peso que registra y su presión arterial. Favor de proceder a realizar los siguientes procedimientos.

## LABORATORIO EN CLASE

- a. Procedimiento para llevar un calendario de citas medicas
- b. Procedimiento para control de pacientes y con qué doctor o especialista debe de acudir.
- c. Crear todas las tablas correspondientes, procedimientos, Triggers y secuencias