

Tarea de procedimientos almacenados y disparadores

Considere el siguiente esquema relacional que administra las facturas telefónicas de una compañía de teléfonos móviles.

CLIENTES(noIdentidad, nombre, apellido, noTelefono, plan)

PLANES_PRECIOS(codigo, tarifaConexion, precioSegundo)

LLAMADAS_TELEFONICA(noIdentidad, fecha, hora, noLlamada, segundos)

FACTURAS(noFactura, noIdentidad, mes, año, monto)

1. Cree un disparador que cree una factura con una cantidad de 0 para cada cliente registrado al comienzo de cada mes (suponga que tenemos el evento FIN_MES).
2. Escriba un disparador que después de cada llamada telefónica actualice la factura del cliente.
3. Escriba un disparador que al final de cada mes descuente las facturas en 5 centavos por llamada a los usuarios directos de la empresa (es decir, a la cantidad de usuarios registrados en la tabla CLIENTE) si el monto mensual total de la factura supera los 100 lempiras.

Considere el siguiente esquema relacional Hospital.

HOSPITALES(codHospital, nombre, direccion, telefono, numCama)

DOCTORES(codHospital, noDoctor, apellido, especialidad)

SALAS(codHospital, codSala, hora, noLlamada, segundos)

DEPARTAMENTOS(noDepartamento, dNombre, loc)

EMPLEADOS(noEmpleado, apellido, oficio, dir, fechaAlt, salario, comisión, noDepartamento)

ENFERMOS(noIdentidad, inscripción, apellido, direccion, fechaNac, sexo)

PLANTILLAS(codHospital, codSala, noEmpleado, monto, apellido, función, turno, salario)

4. Crear un procedimiento para insertar un empleado de la plantilla del Hospital. Para poder insertar el empleado realizaremos restricciones:
 - No podrá estar repetido el número de empleado.
 - Para insertar, lo haremos por el nombre del hospital y por el nombre de sala, si no existe la sala o el hospital, no insertaremos y lo informaremos.
 - El oficio para insertar deberá estar entre los que hay en la base de datos, al igual que el Turno. · El salario no superará las 500.000 ptas.
 - (Opcional) Podremos insertar por el código del hospital o sala y por su nombre.
5. Crear un procedimiento almacenado en el que se tiene que pasar como parámetro el Apellido de un empleado. El procedimiento devolverá los subordinados del empleado escrito, si el empleado no existe en la base de datos, informaremos de ello, si el empleado no tiene subordinados, lo informaremos con un mensaje y mostraremos su jefe. Mostrar el número de empleado, Apellido, Oficio y Departamento de los subordinados.