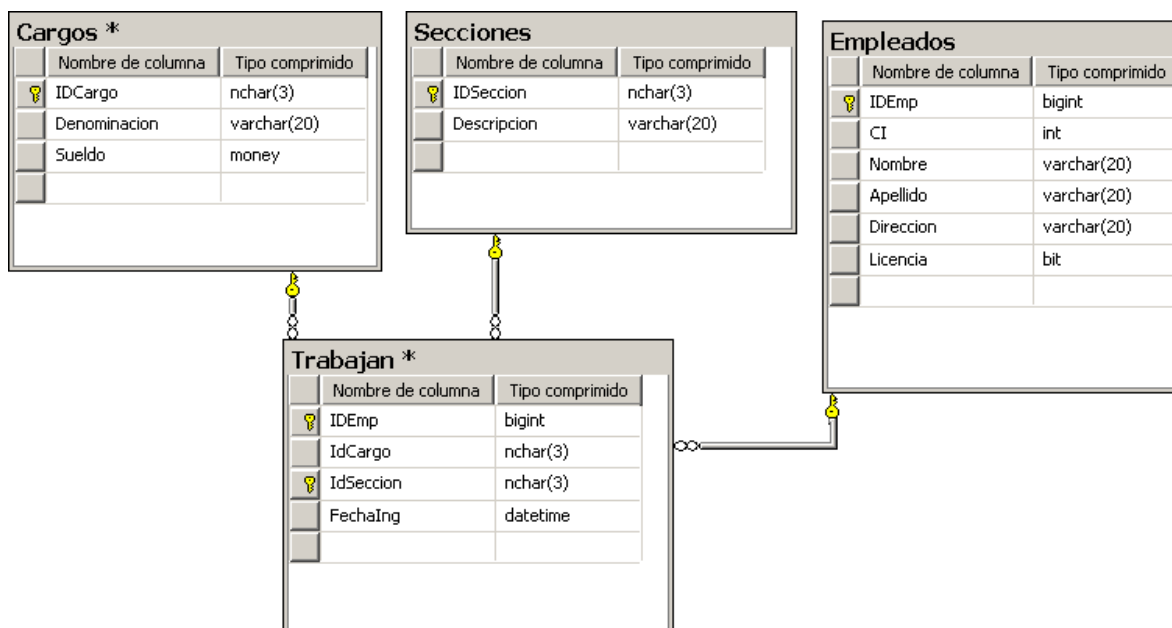




DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE BD

PRÁCTICO 5 DE SQL

Crear los siguientes procedimientos almacenados (*Stored Procedures*) sobre la base de datos del Práctico 2:



- 1) Crear un SP que dado la Ci devuelva el IDEmp, nombre, apellido y dirección del empleado, en variables de salida.
- 2) Crear un SP que dado la Ci devuelva la fecha de ingreso del empleado en una variable de salida.
- 3) Crear una consulta que retorne la cantidad de empleados que trabajan en una sección dada por su IDSECCION.
- 4) Crear un procedimiento que permita agregar una nueva Sección, usar parámetros.
- 5) A) Modificar el procedimiento anterior para que en el caso de un error (`@@ERROR<>0`) retorne -1 sino 1.
B) Modificar el procedimiento anterior para que en el caso de un error (`@@ERROR<>0`) retorne el número de error con valor negativo sino 1.
- 6) A) Crear un procedimiento que dado una CI retorne: 0 si no está el empleado y 1 en caso contrario, usar If Exists.
B) Modificar el procedimiento anterior que haga lo mismo pero usando variables locales e IS NULL.
- 7) En una variable retornar la cantidad de empleados que ingresaron entre 2 fechas dadas (CantIngresos, FechaIni, FechaFin).
- 8) Eliminar de la tabla trabajan todos los empleados con IDCargo es GER y retornar la cantidad de filas afectadas, usar `@@ROWCOUNT`.
- 9) Modificar todos los empleados con IDCargo AUX para que diga ADM y retornar la cantidad de filas afectadas, usar `@@ROWCOUNT`.
- 10) Crear un procedimiento que agrega Empleados dado todos sus datos personales y RETORNE -1 si la Ci está repetida o el último IDEmpleado que es generado automáticamente, usar `@@IDENTITY`.
- 11) Crear un procedimiento que retorne el próximo IDEmpleado de la Tabla Empleados, usar `IDENT_CURRENT('TABLA')`.
- 12) Mostrar todos los datos personales de los empleados que ingresaron hace menos de una cantidad de años ingresada como parámetro, usar `GETDATE` y `DATEDIFF`.



Con Transacciones:

- 13) Borrar de la tabla Trabajan y de la tabla Empleados el empleado que tiene una ci dada, en caso que lo pueda borrar retorna 1, si no está la ci 0 y cuando se provoque algún error -@@ERROR.
- 14) Dado todos los datos de una Seccion, un IDCargo y una Ci dar de alta la Seccion y modificar Trabajan para que el empleados con esa Ci trabaje en la sección con el cargo dado, la fecha de ingreso es hoy y sin licencia (licencia= 0).
Retornar:
 - 1 si el IDSección está repetido
 - 2 si no está el IDCargo
 - 3 si no está la CI
 - @@Error si se provocó algún tipo de error
 - 1 si se realizo los cambio correctamente
- 15) Crear el procedimiento que dado los datos del empleado, el IDCargo y el IDSección ingrese el registro en la tabla Empleados y en la tabla Trabaja (con fecha de hoy y sin licencia). Si se pudo ingresar retorna el IDEmpleado sino un número negativo con los posibles errores.
- 16) Crear un procedimiento que permita crear la tabla Despedidos la cual debe tener IDDespedido (IDENTITY y PRIMARY KEY), CI(unique), Nombre, Apellido y CausaDespido NVARCHAR(MAX).
- 17) Modifique el procedimiento para que si existe la tabla Despedidos se borre y luego se cree de nuevo.
- 18) Dado una CI y la causa del despido, despedir a un empleado, ejecutando los SP que permiten obtener los datos de un empleado por su Ci (Ejercicio 1) y borrar empleado (Ejercicio 13) creados anteriormente y use su retorno, luego agregarlo a la tabla Despedidos. Si se borró de Empleados y agregó a Despedidos retornar 1, sino se borró retornar 0 y en caso de error retorna -@@ERROR.