

# HOJA DE TRABAJO, PRUEBA TÉCNICA DESARROLLADOR .NET

Nombre: Giber Eulices López Ch Fecha: 7/12/2022

Correo de contacto: \_\_\_\_\_ Número de contacto: \_\_\_\_\_

- Experiencia SQL: Años [ 2 ] Meses [ 5 ] Días [ 0 ]
- Experiencia .NET: Años [ 3 ] Meses [ 0 ] Días [ 0 ]
- Tiene experiencia en patrones de diseño [ No ]
- Tiene experiencia en Documentación [ Si ]
- Actualmente está estudiando [ No ] Institución: [ ]
- Ultima Experiencia Laboral: NEORIS - Cliente ETB

Mediante esta prueba se evaluará sus conocimientos básicos, intermedios y avanzados referentes a el trabajo bajo el lenguaje SQL en el motor de base de datos SQL server. bases de datos, C#, asp.net y Patrones de diseño.

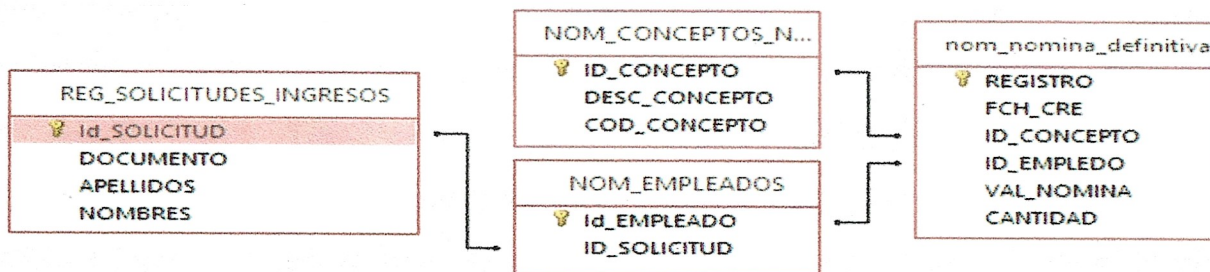
## Tema 1 Base de datos SQL

Cree un archivo .sql, en el cual creara cada una de las siguientes consultas.

- 1) Cuál es el último REGISTRO y su fecha creación de la tabla Nom\_nomina\_definitiva

REGISTRO	FECHA_CRE
9	2022-11-29 00:00:00

- 2) Considere el siguiente esquema:



Del último registro de de Nom\_nomina\_definitiva traiga la siguiente información:

CAMPO DE TABLA	REGISTRO
NOM_CONCEPTOS_NOMINA.cod_concepto	002
NOM_CONCEPTOS_NOMINA.DESCRIPCION	Salario
NOM_EMPLEADOS.ID_EMPLEADO	2
REG_SOLICITUDES_INGRESO.NUM_DOC_IDENTIDAD	BA123328
REG_SOLICITUDES_INGRESO.APELLIDOS	López Chacón
REG_SOLICITUDES_INGRESO.NOMBRES	Giber Eulices
NOM_NOMINA_DEFINITIVA.VAL_NOMINA	2.740.000,00
NOM_NOMINA_DEFINITIVA.CANTIDAD	1

- 3) Cree una tabla llamada log\_consulta\_nom\_nomina\_definitiva con los siguientes campos:  
 log\_consulta\_nom\_nomina\_definitiva  
 { id\_registro (1,1) identity,  
 Usuario nvachar(30),  
 fecha datetime,  
 operación nvachar(10),  
 descripción\_de\_evento nvachar(max) }

- 4) Teniendo en cuenta el esquema de base de datos trabajado en el punto 2, cree un procedimiento almacenado que cumpla las siguientes características:
- Debe llamarse USP\_CONSULTA\_NOMINA\_POR\_DOCUMENTO
  - Parámetros:
    - o @DOC\_IDENTIDAD VARCHAR(50)
    - o @Evento NUMERIC (5)
    - o @Usuario VARCHAR(50) = ADMIN,
    - o @REGISTRO\_NOM\_NOMINA\_DEFINITIVA NUMERIC(18) = NULL
  - **Objetivo 1:** EL procedimiento almacenado debe permitir consultar o modificar o eliminar registros.
  - **Objetivo 2:** EL procedimiento almacenado debe recibir un numero de documento digitado por el usuario y un evento a realizar los cuales pueden ser consultar, modificar o eliminar y el usuario que está realizando el evento.
  - **Objetivo 3:** para el evento consultar, el sistema debe mostrar la información de nómina del documento de identidad donde la FCH\_CRE de Nom\_nomina\_definitiva sea superior al 01/01/2014.

Debe traer la siguiente información

DE PROCEDIMIENTO ALMACENADO
Nom_nomina_definitiva.Registro
NOM_CONCEPTOS_NOMINA.cod_concepto
NOM_CONCEPTOS_NOMINA.DESC_CONCEPTO
NOM_EMPLEADOS.ID_EMPLEADO
REG_SOLICITUDES_INGRESO.NUM_DOC_IDENTIDAD
REG_SOLICITUDES_INGRESO.APELLIDOS
REG_SOLICITUDES_INGRESO.NOMBRES
NOM_NOMINA_DEFINITIVA.VAL_NOMINA
NOM_NOMINA_DEFINITIVA.CANTIDAD

- **Objetivo 4:** adapte el procedimiento almacenado para los eventos de eliminar y actualizar
- **Objetivo 5:** Cada vez que se consulte información debe crear un registro en la tabla: log\_consulta\_nom\_nomina\_definitiva.

#### ASP.NET

Cree un proyecto en visual estudio en ambiente web que se conecte a la base de datos de pruebas y programe la funcionalidad del procedimiento almacenado USP\_CONSULTA\_NOMINA\_POR\_DOCUMENTO.

**Objetivo 1:** conexión a base de datos.

**Objetivo 2:** Sistematización del procedimiento almacenado USP\_CONSULTA\_NOMINA\_POR DOCUMENTO

**Objetivo 3:** para cualquier operación a realizar, el formulario debe exigir un usuario el cual deberá quedar registrado en la tabla log.

Firma del Aspirante: Gloria Lices López

Hora inicio: <u>2:33 pm</u>	Hora finalización: <u>4:30 pm</u>	
Evaluador: _____	Resultado: SQL	Resultado: .NET
FIRMA: _____		