|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN DEL CARGO DE LA PRUEBA** | | | | | |
| **Cargo: INGENIERO DESARROLLO** | | | **Dirección:** **DIRECCIÓN TECNOLOGÍA & TRANSFORMACIÓN DIGITAL** | | |
| **Gerencia: N/A** | | **ÁREA:** **TRANSVERSAL** | | | **Nivel: ANALISTA** |
|  | | | | | |
| **DATOS DEL ASPIRANTE** | | | | | |
| **Nombre:** | **Yiber Eulices López Choconta** | | | **No. Identidad:1002772342** | |
| **Nivel Académico:** | **Tecnólogo** | | | **Área de estudios: Tecnologías de la información** | |
| **Ciudad:** | **Bogotá DC** | | | **Fecha de aplicación: 29/11/2022** | |

|  |
| --- |
| **CUESTIONARIO** |
| 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 00:00:00.000 |  1. Considere el siguiente esquema:     Del **ultimo registro de** de Nom\_nomina\_definitiva traiga la siguiente información:   |  |  | | --- | --- | | **CAMPO DE TABLA** | **REGISTRO** | | NOM\_CONCEPTOS\_NOMINA.cod\_concepto | 002 | | NOM\_CONCEPTOS\_NOMINA.DESC\_CONCEPTO | Salario | | NOM\_EMPLEADOS.ID\_EMPLEADO | 2 | | REG\_SOLICITUDES\_INGRESO.NUM\_DOC\_IDENTIDAD | BA123328 | | REG\_SOLICITUDES\_INGRESO.APELLIDOS | López Choconta | | REG\_SOLICITUDES\_INGRESO.NOMBRES | Yiber Eulices | | NOM\_NOMINA\_DEFINITIVA.VAL\_NOMINA | 2140000.00 | | NOM\_NOMINA\_DEFINITIVA.CANTIDAD | 1 |  1. 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)** }   1. 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:   + @DOC\_IDENTIDAD VARCHAR(50)   + @Evento NUMERIC (5)   + @Usuario VARCHAR(50) = ADMIN,   + @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 * **Objetivo5:** 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **EVALUACIÓN** | |
| **CALIFICACIÓN:** | **TEMAS A REFORZAR** |
|  |  |
|  |
|  |