

EVALUACIÓN TÉCNICA NUXIBA

Prueba: **DESARROLLADOR JR**

Deadline: **1 día**

Nombre:

Clona y crea tu repositorio para la evaluación

- Clona este repositorio en tu máquina local
 - Crear un repositorio público en tu cuenta personal de GitHub, BitBucket o Gitlab
 - Cambia el origen remoto para que apunte al repositorio público que acabas crear en tu cuenta
 - Coloca tu nombre en este archivo README.md y realiza un push al repositorio remoto
-

Prueba 1

Para esta prueba será necesario agregar (al directorio **Prueba_2**) las sentencias de SQL con las que se creo el esquema(base de datos y tablas) y las consultas realizadas para responder a los siguientes puntos:

Nota: Para realizar esta prueba es necesario tener una instancia de [SQL Server Developer](#), [SQL Server Express](#) o [MySQL Community](#) instalada en tu equipo, si por algún motivo no puedes instalar una versión de las anteriores, puedes entrar a [db-fiddle](#) para realizarla

- Construye una base de datos y crea las siguientes tablas dentro de ella:
 - **usuarios** con las siguientes columnas
 - **userId** int
 - **Login** varchar(100)
 - **Nombre** varchar(100)
 - **Paterno** varchar(100)
 - **Materno** varchar(100)
 - **empleados** esta debe tener relacion la tabla usuarios, con las siguientes columnas
 - **userId** int
 - **Sueldo** double
 - **FechaIngreso** date
- Con las tablas contruidas, inserta los datos proporcionados en el archivo de excel **DatosPracticaSQL.xlsx** que se encuentran en la carpeta **Prueba_1** (revisar las dos hojas del archivo)
- Genera las sentencias SQL que respondan lo siguiente:
 - Depurar solo los ID diferentes de 6,7,9 y 10 de la tabla **usuarios (5 puntos)**
 - Actualizar el dato Sueldo en un 10 porciento a los empleados que tienen fechas entre el año 2000 y 2001 **(5 puntos)**

- Realiza una consulta para traer el nombre de usuario y fecha de ingreso de los usuarios que ganen mas de 10000 y su apellido comience con T ordenado del mas reciente al mas antiguo **(10 puntos)**
 - Realiza una consulta donde agrupes a los empleados por sueldo, un grupo con los que ganan menos de 1200 y uno mayor o igual a 1200, cuantos hay en cada grupo? **(10 puntos)**
-

Realiza el push del código de tus pruebas y compártenos el link a tu repositorio remoto 😊

Prueba 2

- Crea una aplicación (dentro del directorio **Prueba_2**) en .NET que realice lo siguiente:
 - Listar top 10 usuarios de la base antes creada **(10 puntos)**
 - Generar un archivo csv con las siguientes campos con su información(Login, Nombre completo, sueldo, fecha Ingreso) **(25 puntos)**
 - Poder actualizar el salario de algun usuario especifico **(10 puntos)**
 - Poder Tener una opcion para agregar un nuevo usuario y se pueda asignar el salario y la fecha de ingreso por default el dia de hoy **(25 puntos)**

PLUS: Si conoces algún patrón de diseño de software no dudes en usarlo (+ 10 puntos)

Si tienes alguna duda sobre la evaluación puedes mandar un correo electrónico a desarrollo@nuxiba.com

Manda la liga de tu repositorio público a [Verónica Llerenas](#)