



Prueba técnica Demokrata.

Para la siguiente prueba tenga en cuenta lo siguiente:

1. Enviar la URL del repositorio público (GIT) donde queda alojada la prueba para poder descargarla.
2. El resultado de la prueba debe ser una solución en Visual Studio.
3. Para base de datos puede utilizar una base de datos SQL (SqlServer, PostgreSQL, MariaDB).
4. Se debe utilizar .Net 8 para realizar la prueba.
5. Pruebas unitarias y de integración (opcionales)

Para la prueba considere el siguiente caso:

Se necesita tener un API REST que permita realizar la creación, edición, eliminación y búsqueda de usuarios, para los cuales se debe almacenar la siguiente información:

1. Primer nombre: max 50 caracteres, no se permiten números, obligatorio
2. Segundo nombre: max 50 caracteres, no se permiten números, opcional
3. Primer apellido: max 50 caracteres, no se permiten números, obligatorio
4. Segundo apellido: max 50 caracteres, no se permiten números, opcional
5. Fecha de nacimiento: obligatoria.
6. Sueldo: obligatorio, no debe ser 0.
7. Se debe guardar la fecha de creación y la fecha de modificación correspondiente

Se deben crear los end point correspondientes para todas las operaciones (CRUD), y para la búsqueda, uno por el id y otro para búsqueda por cualquiera de los campos primer nombre y primer apellido, en este último se debe listar de forma paginada de forma que por parámetros se defina el número de página y la cantidad de registros a traer por página.

La idea es que al ejecutar la aplicación con solo configurar la cadena de conexión a la base de datos en el archivo de configuración correspondiente se creé la base de datos con la tabla donde se va a almacenar la información y se pueda probar el funcionamiento de los servicios REST correspondientes por medio de swagger.