

# Evaluación técnica de conocimientos FULLSTACK .NET y REACT

---

## Parte Práctica (2 horas)

### Instrucciones iniciales

1. Cree una carpeta con su "NOMBRE\_APELLIDO" en la siguiente ubicación: C:\repos
2. Para la codificación del proyecto backend se debe utilizar Visual Studio 2022. Para la codificación del proyecto frontend se debe utilizar Visual Studio Code.
3. Cree una base de datos con su NOMBRE\_APELLIDO. Utilice la instancia local SQLSERVER "MSSQLLocalDB"
4. **NO se permite el uso de generadores de código ni AI generativa.**

### Desarrollo

Realizar un aplicativo web que cargue formularios de manera dinámica, cada formulario tendrá asociado uno o varios inputs de diferentes tipos.

Iniciar el ejercicio tomando en cuenta dos formularios principales, cada formulario será representado por un botón en la página web:

- El primer botón cargará un formulario para ingresar datos básicos de una persona, como nombres, fecha de nacimiento, estatura, etc.
- El segundo botón cargará un formulario para ingresar datos de su mascota, como especie, raza, color, nombre, etc.

Los formularios pueden ser cambiados de manera dinámica, lo que implica que se pueden agregar, retirar o modificar el tipo de dato de los campos según lo necesite el administrador de la página.

**Tomar en cuenta un buen diseño de APIS, frontend y base de datos que permitan ESCALABILIDAD y MANTENIBILIDAD.**

### CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

- Los botones cargados para mostrar los formularios también deben ser obtenidos desde la base de datos.
- Contemplar APIs para listar, crear, modificar y eliminar formularios e inputs.
- **El front deberá ser realizado en React y el backend en .NET Core.**
- NO incorporar validaciones de los inputs, el estilo visual tampoco es una prioridad.

### BONUS

- Incorporar botones en los formularios para mostrar la información ingresada.
- Incorporar validaciones básicas.
- Colocar el backend en un contenedor Docker.

### Instrucciones finales

1. Generar el script de la base de datos creada y ubicarlo en la raíz del proyecto.
2. Crear un repositorio para el proyecto en GitHub, GitLab u otro repositorio público.
3. Subir el proyecto backend y frontend hacia el repositorio creado y compartir el link.