

Nombre: Adry Moisés Arias Morales Fecha: 21/02/2024

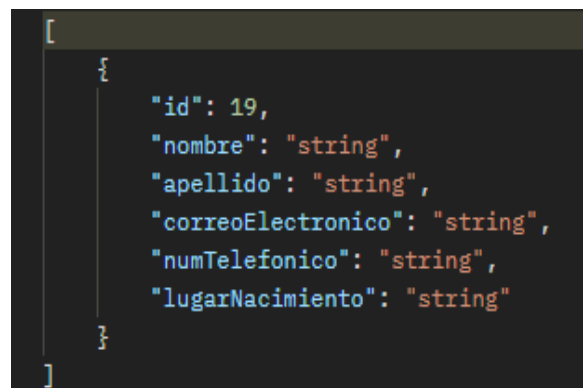
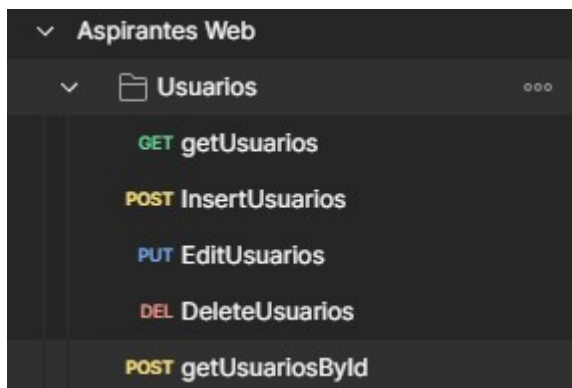
## Examen práctico de Back-end: sistema CRUD

**Objetivo:** El aspirante deberá desarrollar un sistema CRUD.

### Requerimientos:

1. Dicho sistema tendrá las funciones básicas de un sistema CRUD; las cuales son: **crear, ver, editar y eliminar**.
2. Los datos a colocar, son los siguientes: **“nombres”, “apellidos”, “correo electrónico”, “número telefónico” y “lugar de nacimiento”**.
3. Deberás de usar el lenguaje **C#** bajo el framework de **ASP.NET Core (versión a elegir, 6 de preferencia)** bajo la arquitectura **MVC (Modelo - Vista – Controlador)**.
4. El sistema debe de ser asíncrono; es decir, cuando se haga un proceso, este debe refrescarse en automático, sin la necesidad de dar F5 o actualizar en el navegador, debe de mostrar los cambios realizados.
5. **Se debe de crear una vista que contenga este CRUD**. El formulario de registro y/o de editar, puede ser visualizado en un modal (**ventana emergente**), una vista diferente o en la misma vista del **CRUD**.
6. Los datos deben de ser obtenidos a través de una API, el cual nosotros de proporcionaremos. \*en caso de que la API falle, favor de avisar al personal de RH y por lo pronto, tu deberás de crear y consumir tu API con la información ya solicitada

URL de API: <https://api-aspirantesweb.igrtecapi.site/api/Aspirantes/>



**Opcional (puntos extras):**

- En lugar de limitarse a un diseño plano, se anima a utilizar la imaginación para mejorar la presentación del CRUD. Esto puede incluir la selección de paletas de colores atractivas, la incorporación de elementos gráficos creativos y el diseño de una interfaz intuitiva que mejore la experiencia del usuario.
- Asegúrate de que el diseño del CRUD esté optimizado para dispositivos móviles y pantallas pequeñas. Esto implica utilizar un diseño responsivo que se adapte automáticamente al tamaño de la pantalla, así como optimizar la disposición de los elementos para garantizar una experiencia de usuario fluida en cualquier dispositivo.
- Dedica tiempo a optimizar el código backend para garantizar un rendimiento óptimo del sistema.
- Incorpora validaciones y medidas de seguridad en las operaciones CRUD para proteger la integridad de los datos y prevenir posibles vulnerabilidades.

**Recuerda:**

Se tomarán en cuenta los siguientes puntos a evaluar:

- Funcionalidad
- Creatividad y originalidad
- Capacidad de respuesta en diferentes dispositivos
- Calidad, estructura y orden de código



### Al Finalizar...

Comparte el proyecto en un archivo .zip; dicha entrega, debe de contener lo siguiente:

- Código del proyecto
- Pruebas visuales del proyecto (imágenes y/o video)
- Este archivo con tu nombre completo y fecha de aplicación
- En caso de necesitarlo, sube dicho proyecto a Github y comparte la liga en este archivo.
- Enviar dicha evaluación al siguiente correo: [shoeder.rojas@igrtec.com](mailto:shoeder.rojas@igrtec.com) y [martin.lara@igrtec.com.mx](mailto:martin.lara@igrtec.com.mx)

\* Si este archivo no tiene nombre y/o no se adjunta el código del proyecto al archivo .zip, no se tomará en cuenta la evaluación.

### Documentación extra:

- <https://www.w3schools.com/asp/default.ASP>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/release-notes/aspnetcore-6.0?view=aspnetcore-7.0>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/Asynchronous/Introducing>
- [https://www.w3schools.com/jquery/jquery\\_ajax\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/jquery/jquery_ajax_intro.asp)
- [https://www.w3schools.com/js/js\\_asynchronous.asp](https://www.w3schools.com/js/js_asynchronous.asp)

**¡Buena Suerte!**

Enlace a GitHub: <https://github.com/killer0191/CRUD-ASPNETCORE-6-MVC.git>