

Desarrollo de Web Api's con .NET

Presentación del curso



UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
ENCUENTRO REGIONAL BUENOS AIRES

**Centro de
e-Learning**

Acerca de mi

- Soy Emiliano Gallo
- Vivo en Buenos Aires
- Desarrollador desde hace más de 10 años
- Trabajo freelance hace 8 años
- .NET, back end, desktop, Xamarin
- Hace 2 años que soy capacitador
- Me gusta hacer deporte, viajar, cocinar
- emilianoagustingallo@gmail.com
- [Mi LinkedIn](#)



Acerca de ustedes

Me gustaría saber:

- Tu nombre.
- Tu experiencia como desarrollador.
- Qué entorno de trabajo tenes (SO, VS, etc.).
- Qué expectativas tenés del curso.
- Algo más que nos quieras contar siempre es bienvenido :).

¿Qué vamos a ver?

Creación y exploración de un proyecto MVC

Estructura general del proyecto • Patrón MVC

Vistas de servicio (API REST)

Entendiendo que es una API REST • POST • GET • PUT • DELETE

Pruebas de integración y pruebas unitarias

¿Para qué nos sirven las pruebas? • Como tener una buena cobertura

Controladores y ruteos

Controlador con diferentes acciones • Inyección de dependencia

Modelos

Modelos en MVC • Validaciones • Decoradores • EF

Vistas de interfaz de usuario

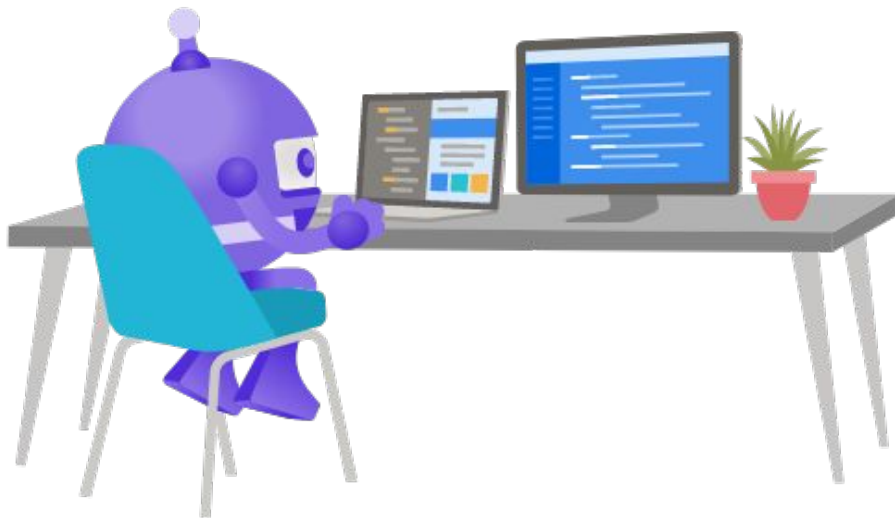
ASP.NET CORE • RAZOR • Blazor • Validaciones del lado del cliente • Uso de JS y CSS

Seguridad y versión en nuestra API

Manejo de TOKEN • ¿Para qué versionar nuestra API?

Manejo de excepciones y registro de errores

Excepciones personalizadas • Manejo de errores con inyección de dependencia



Cronograma

1. Miércoles 19-ene - Clase con contenidos nuevos
2. Viernes 21-ene - Clase con contenidos nuevos
3. Lunes 24-ene - Clase con contenidos nuevos
4. Miércoles 26-ene - Clase de repaso y presentación del trabajo integrador I
5. Viernes 28-ene - Clase con contenidos nuevos
6. Lunes 31-ene - Clase con contenidos nuevos
7. Miércoles 2-feb - Clase con contenidos nuevos
8. Viernes 4-feb - Clase con contenidos nuevos
9. Lunes 7-feb - Clase de repaso y cierre del trabajo integrador I
10. Miércoles 9-feb - Presentación del trabajo integrador II
11. Viernes 11-feb - Trabajo integrador
12. Lunes 14-feb - Trabajo integrador
13. Miércoles 16-feb - Trabajo integrador
14. Viernes 18-feb - Entrega del trabajo integrador II
15. Lunes 21-feb - Exposición trabajo integrador + fin del curso

¿Cómo va a estar distribuido el curso?

- Contenido teórico en clase.
- Ejemplos prácticos demostrativos de la teoría.
- Práctica guiada en clase.
- Práctica grupal en mesas de trabajo.
- Clases de repaso.
- Trabajo integrador.
- Lectura complementaria.

Información útil

Vamos a contar con un canal de **Slack** para mantenernos comunicados a lo largo del curso. Para eso te voy a pedir que me envíes tu correo así te puedo agregar al canal.

Vamos a crear una carpeta compartida para ir subiendo el material que vemos en clase y también información complementaria.

El código que vayamos viendo en clase, el trabajo integrador y los proyectos que vos vayas haciendo, los vamos a subir a Github. Te recomiendo que te vayas creando una cuenta si aún no tienes.

Acá te dejo el link a mi [repo](#), para que puedas acceder al código de las clases.