Introducción a la programación con C#

Presentación del curso



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
- <u>emilianoagustingallo@gmail.com</u>
- 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?

Introducción al lenguaje C# y Algoritmos

Paradigma • Sintaxis • Sentencias de flujo de ejecución

POO: Programación orientada a objetos

Clases • Objetos • Propiedades

Arrays y Cadenas

Arrays unidimensionales • Cadenas de texto • LinQ

Métodos

Definición • Declaración • Pasajes por valor y por referencia

Diseño orientada a objetos

Herencia • Polimorfismo • Interfaz

Creación de una aplicación con interfaz gráfica

WPF • XML • XAML • Estilos

Trabajo integrador

Aplicación de todos los contenidos vistos



Cronograma

- 1. Lunes 13-dic Clase con contenidos nuevos
- 2. Miércoles 15-dic Clase con contenidos nuevos
- 3. Viernes 17-dic Clase con contenidos nuevos
- 4. Lunes 20-dic Clase de repaso
- 5. Miércoles 22-dic Clase con contenidos nuevos
- 6. Lunes 27-dic Clase con contenidos nuevos
- 7. Miércoles 29-dic Clase con contenidos nuevos
- 8. Lunes 3-ene Clase de repaso
- 9. Miércoles 5-ene Presentación del trabajo integrador
- 10. Viernes 7-ene Trabajo integrador
- 11. Lunes 10-ene Trabajo integrador
- 12. Miércoles 12-ene Trabajo integrador
- 13. Viernes 14-ene Trabajo integrador
- 14. Lunes 17-ene Entrega del trabajo integrador y 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 complementaría.

Información útil

Vamos a contar con un canal de **Slack** para mantenernos comunicados a los 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 <u>repo</u>, para que puedas acceder al código de las clases.