



# CURSO INTRODUCCIÓN A C# .NET

Plan de estudio



educación 





---

## Nuestro propósito

**Transformar positivamente la vida de las personas.**

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

## Contenido del curso

Inicia tu camino en programación con C# y .NET, una de las tecnologías más usadas en empresas. Aprende desde cero y comienza tu carrera en desarrollo de software.

## Proyecto Integrador

### Prototipo básico de formulario de inscripción de alumnos para un Instituto de Tecnología

La empresa para la cual trabajas necesita comenzar a utilizar la aplicación en 24 h debido al comienzo del ciclo lectivo. En base a esa urgencia, deberás realizar la primera versión de la aplicación en formato consola.

**Este proyecto con casos de usos te permitirá aplicar los conceptos que adquieras, para la resolución de problemas en la vida real**

**Al finalizar este curso podrás subir tu proyecto a Github y compartir el diploma de aprobación en LinkedIn, para destacar tu perfil haciéndolo más profesional.**

## ¿Qué aprenderás?

- Diferencia entre C# .NET Framework y .NET Core.
- Variables, Constantes y Estructuras.
- Algoritmos de pseudocódigo.
- Desarrollo con lógicas reales.
- Estructuras de Control de Flujo.
- Trabajo en consola.
- Sentencias condicionales y de repetición.
- Arreglos unidimensionales y bidimensionales.
- Creación de funciones y procedimientos.
- Programación Visual.

# Plan de estudios

1

## Qué es .NET.

- Entorno de Desarrollo.
- Sintaxis y Semántica de C#.
- Variables y constantes.
- Tipos de datos.
- Sentencias.
- Bloques de código.
- Operadores.

2

## Control de Flujo de Programa.

- Instrucciones condicionales simples.
- Instrucción if.
- Instrucción if...else.
- Instrucciones If anidadas.
- Instrucciones condicionales múltiples.
- Instrucción switch.
- Instrucción cíclica while.

3

## Estructuras cíclicas o Iterativas.

- Instrucción do...while.
- Instrucción for.
- Instrucción break.
- Instrucción continue.
- Instrucción return.
- Instrucción goto.

- Arreglos.

## 4

### Funciones y Procedimientos.

- Arreglos multidimensionales.
- Funciones.
- Procedimientos.
- Parámetros.
- Pasar parámetros por valor.
- Pasar parámetros por referencia.

## 5

### Programación visual.

- Otros tipos de datos.
- Estructuras.
- Enumeraciones.
- Programación visual web.

## Modalidad del Curso

### Duración

5 semanas / 18 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 25 personas

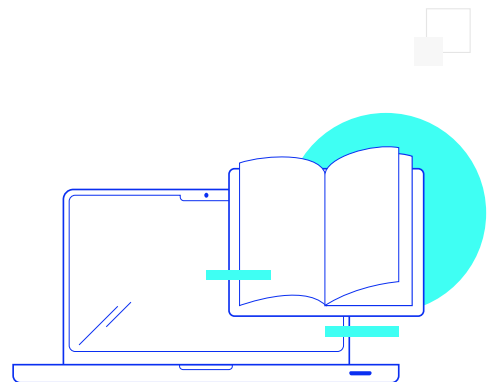
## Nivel: Principiante



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 5 hs semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura, ver los videos y completar los exámenes del Alumni para potenciar tu estudio.



## ¿Cómo será tu experiencia?



### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

## ¿Por qué Educación IT?



### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



### Comunidad en Discord


Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



## Preguntas frecuentes



**Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?**




Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

**¿Cómo voy a aprender?**


Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

**¿Cómo son las clases online en vivo?**

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.



Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---