



# CURSO PATRONES DE DISEÑO

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



Analiza y resuelve problemas de sistemas utilizando patrones de diseño. Codifica con Java y .Net, para lograr diseños profesionales que maximicen la reutilización.

## Prácticas en clase

Durante el curso se analizará qué son y cuándo utilizar los patrones de diseño, en particular se presentan los pertenecientes a GoF categorizados en Creacionales, Estructurales y de Comportamiento.

Dentro del curso se realizarán prácticas con Patrones de Comportamiento que se estudian como el Memento, Observer, State, Strategy, Template Method y Visitor.



## ¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de Lenguaje Unificado de Modelado
- Trabajar con Patrones de Diseño
- Un Patrón para cada objetivo
- Ejecutar operaciones con Command
- Builder: construyendo objetos complejos
- Estrategia Composite
- Anti-patrones
- Solución de problemas a través de Código

# Plan de estudios

1

## Patrón: concepto

- ¿Cuándo utilizarlos?
- ¿Cuándo no utilizarlos?
- Dónde utilizarlos
- Qué es gof
- Beneficios
- Singleton
- Template Method
- Decorator
- Facade

2

## Command

- Chain Of Responsibility
- Abstract Factory
- Memento
- Adapter
- Factory

3

## Builder

- State
- Observer
- Mediator

- Proxy

## 4

### Composite

- Strategy
- Prototype
- Visitor
- Concepto Antipatrones, Patrones de Integración, Patrones JEE, otros patrones.

## Modalidad del Curso

### Duración

3 semanas / 12 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 25 personas

## Nivel: Experto



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Requisitos

Cursos o contenidos requeridos:

**Java Standard 17 Web Programming**

**Programación Web .NET con C# .NET**

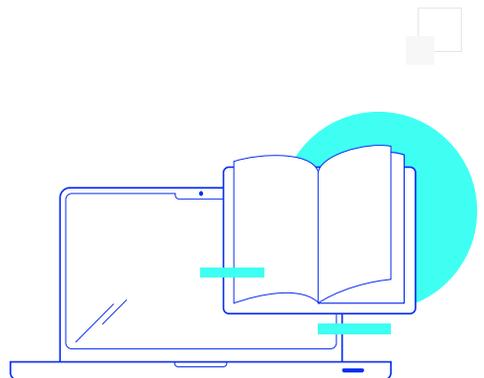
**Programación Web en PHP y MYSQL**

**Javascript Desarrollador Avanzado**

**Introducción a Android**

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



## ¿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.



### Career Advisor

Ingresas al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

## 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