CURSO

PATRONES DE DISEÑO

Plan de estudio

educación IT

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 Responsability
- 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: Avanzado



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

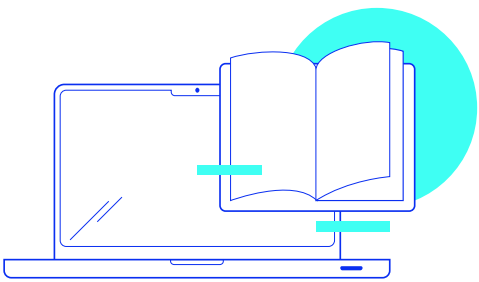
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Java Standard Programming**
- **Programación Web .NET Core**
- **Programación Web en PHP y MYSQL**

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.

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.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit