

CURSO UML

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



Aprender a modelar ideas, flujos y estructuras con UML para analizar y diseñar soluciones alineadas al negocio




Proyecto Integrador

Modelar solución integral con UML

Aplicar diagramas UML para analizar, diseñar y comunicar una solución de negocio completa.

Accionables

- Identificar actores y alcance.
 - Modelar flujos del proceso.
 - Diseñar estructura conceptual.
 - Representar interacciones clave.
- 



¿Qué aprenderás?

- Modelar procesos con UML.
- Diseñar soluciones de negocio.
- Definir alcance con casos de uso.
- Identificar actores y valor.
- Representar flujos y decisiones.
- Diseñar diagramas de clases.
- Modelar estados del producto.
- Analizar interacciones clave.
- Seleccionar diagramas adecuados.
- Construir modelo integral UML.

Plan de estudios

1

Fundamentos de UML y modelado

- Definir qué es UML.
- Comprender qué es un modelo.
- Aplicar modelado visual a productos.
- Identificar tipos de diagramas UML.
- Aplicar buenas prácticas de modelado.
- Representar procesos con actividades.
- Identificar flujos principales y alternativos.
- Definir decisiones y reglas de negocio.
- Lab: Modelar procesos de solución simple.

2

Casos de uso: alcance y definición funcional

- Identificar actores y límites.
- Definir casos de uso funcionales.
- Identificar funcionalidades clave.
- Relacionar casos de uso.
- Identificar errores comunes de modelado.
- Lab: Diagramar casos de uso simples.

3

Clases: estructura conceptual de la solución

- Definir qué es una clase en UML.
- Identificar atributos y responsabilidades.
- Definir relaciones entre clases.
- Aplicar agregación y composición.
- Aplicar estereotipos de contexto.

- Lab: Diagramar clases conceptuales.

4**Diagramas de estado y secuencia**

- Modelar ciclo de vida de entidades.
- Identificar estados del producto.
- Representar transiciones clave.
- Definir interacciones en secuencia.
- Representar mensajes y responsabilidades.
- Lab: Modelar estados e interacciones.

Modalidad del Curso

Duración

3 semanas / 10 h

Frecuencia semanal

1 encuentro de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 20 personas

Nivel: Intermedio



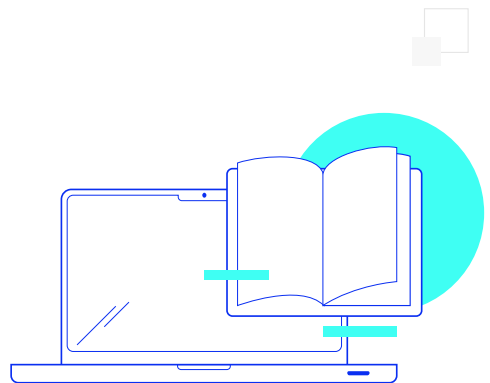
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

Requisitos

No es necesario ningún conocimiento previo

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, 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



@educacionit
