

CURSO
UML Y UP:
ANÁLISIS Y DISEÑO
ORIENTADO A
OBJETOS

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

Resuelve los problemas de modelado de software en todos sus niveles. Aprende a realizar diagramas de forma práctica utilizando Enterprise Architect.

Proyecto Integrador

Diagrama de estados

En Enterprise Architect, elaborarás un **Diagrama de Secuencia del proceso de venta de los pasajes de una aerolínea** para categorizarlos en válidos o inválidos, dependiendo si fueron cancelados o no. Deberás detectar los pasajes que fueron cancelados, para poder revenderlos logrando una mayor rentabilidad de negocio.

Este proyecto con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal y te servirá como experiencia profesional.

Al finalizar este curso, tendrás un pensamiento más analítico y habrás implementado el esquema visual que utilizan empresas como Apple y Amazon. **Luego podrás subir tu proyecto a Github y compartirlo en LinkedIn, para destacar tu perfil haciéndolo más profesional.**

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de UML.
- Documentar las partes de un desarrollo de software.
- Utilizar los diagramas que conforman UML.
- Concepto de clases, objetos y casos de uso.
- Cómo modelar las diferentes vistas de un sistema.
- Uso de Enterprise Architect para construir diagramas.
- Reutilizar, integrar y conectar diagramas.
- Metodología de Proceso unificado.

Plan de estudios

1

Introducción a UML y a los diagramas de UML

- ¿Qué es UML?
- ¿Qué es un modelo?
- ¿Dónde se utiliza UML?
- Introducción a los diagramas de UML.
- Diagrama de clases.
- Clases estereotipadas.
- Diagrama de estados.

2

Diagramas de comportamiento

- Diagrama de casos de uso.
- Diagrama de actividades.
- Diagrama de comunicación.

3

Diagrama de secuencia, diagramas estructurales e introducción al proceso unificado

- Diagrama de secuencia.
- Diagrama de componentes.
- Diagrama de despliegue.
- Introducción al proceso unificado.

Modalidad del Curso

Duración

4 semanas / 12 h

Frecuencia semanal

1 encuentro de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 20 personas

Nivel: Intermedio



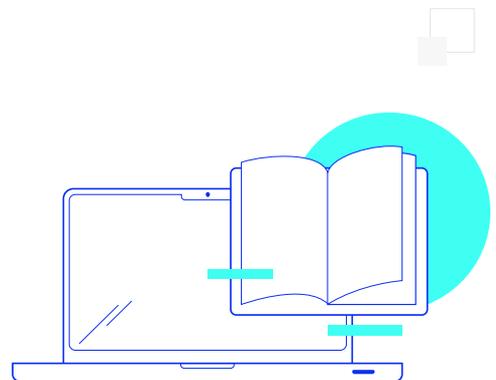
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.

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.



Career Advisor

Ingresa 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.

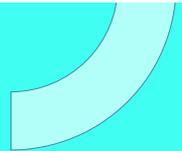


Plan de estudio

Code your future



www.educacionit.com





@educacionit
