

Proceso de Inscripción

- 1 Ingresa al sistema de registro
- 2 Elige el programa de interés para cursar
- 3 Revisa los requisitos a ingresar para formalización
- 4 Espera la validación de tu solicitud y una vez validado,
- 5 Realiza el pago de primer mes
- 6 Llegará tu confirmación de inscripción completa
- 7 Recibirás los accesos institucionales y las indicaciones iniciales.

Dirigido a

Público interesado en las áreas de desarrollo y computación que deseen fortalecer sus habilidades

- o Desarrolladores
- o Docentes
- o Estudiantes

Recursos y acreditación

- Materiales y videos en línea disponible las 24hrs del día
- Cuenta de Office 365 por cuatro meses
- Constancia de acreditación al tener una calificación igual o mayor a 7

Arquitecturas de
aplicaciones distribuidas
móviles conscientes de
contexto

Fast Track

Contáctanos

Teléfono 228 841 6107

Whatsapp 228 132 6597

Correo electrónico:

informes@lania.edu.mx

Lunes – Viernes 9:00 am. a 6:00 pm.



Objetivo

Diseñar una arquitectura de software que permita modelar la adquisición, gestión y utilización de contexto para sistemas/aplicaciones distribuidas móviles.

Perfil de ingreso

Profesionales del área de TIC o afines que tenga conocimientos de artefactos de ingeniería de software principalmente de las fases de análisis, diseño y desarrollo del proceso de desarrollo de software.

Generalidades

- 3 meses (\$1,500.00 por mes)
- Impartido en modalidad en línea
- 1 sesión de 2 horas semanal en vivo por videoconferencia con especialista (5:00 pm a 7:00 pm.)
- Aprendizaje activo dirigido por proyecto

Temario

1. Introducción al cómputo ubicuo
2. Sistemas conscientes de contexto
3. Arquitecturas para sistemas y/o aplicaciones conscientes de contexto
4. Arquitecturas para aplicaciones móviles conscientes de contexto
5. Diseño de una arquitectura consciente de contexto para aplicaciones móviles

Requerimientos



Software

- Sistema Operativo: Windows 10, iOS, Linux
- Navegador
- Acceso a Internet
- Alguna herramienta Case



Hardware

- CPU: 2 x 64-bit 2.8 GHz 8.00 GT/s CPUs
- RAM: 8 GB (o 16 GB de 1600 MHz DDR3 RAM)
- Almacenamiento: 300 GB.



Requerimientos



Habilidades

- Conocimiento y construcción de artefactos generales de ingeniería de software principalmente de las fases de análisis, diseño y desarrollo del proceso de desarrollo de software tales como: modelo de dominio, diagramas de casos de uso, diagrama de clases, diagrama de componentes, entre otros.
- Conocimientos generales de sistemas distribuidos en términos de modelos de sistemas y comunicación interprocesos.
- Conocimiento intermedio de algún lenguaje de programación orientado a objetos utilizado para el desarrollo de sistemas web o aplicaciones móviles.

