Arquitectura de Software: Principios y Prácticas

Código: ARQ-001

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 32 Horas

Arquitectura y diseño de software enseña los principios y conceptos involucrados en el análisis y diseño de grandes sistemas de software. Este curso introduce los conceptos esenciales de la arquitectura de software. Una arquitectura de software es una visión abstracta de un sistema de software distinta de los detalles de implementación, algoritmos y representación de datos. La arquitectura es, cada vez más, una parte crucial de la estrategia comercial de una organización de software.

AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a aquellos profesionales que diseñan, desarrollan o gestionan la construcción de sistemas que dependen del software.

PRE REQUISITOS

- Experiencia en el desarrollo de sistemas basados ??en software.
- Cierta familiaridad con los conceptos modernos de ingeniería de software.

OBJETIVOS

- Que es una arquitectura de software
- ¿Por qué es importante una arquitectura de software?
- El ciclo de influencia de la arquitectura
- Las relaciones entre las cualidades del sistema y las arquitecturas de software
- Diseño basado en atributos
- Documentación de arquitectura de software
- Evaluación de arquitectura de software
- Reutilización arquitectónica a través de líneas de productos de software
- Arquitecturas en proyectos ágiles

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial de **COGNOS**.

CONTENIDO

1. DEFINICIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE

2. EL CICLO DE INFLUENCIA DE LA ARQUITECTURA: LO QUE INFLUYE EN LOS ARQUITECTOS DE SOFTWARE Y LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE

3. COMPRENDER Y LOGRAR LOS ATRIBUTOS DE CALIDAD

4. DISEÑO DE ARQUITECTURA USANDO PATRONES Y TÁCTICAS

5. DOCUMENTAR LA ARQUITECTURA DEL SOFTWARE

6. EVALUACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE

7. REUTILIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA A TRAVÉS DE LÍNEAS DE PRODUCTOS

8. ARQUITECTURA EN PROYECTOS ÁGILES

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes tendrán conocimientos patrones y tácticas de arquitectura de software, y su relación con las cualidades del sistema

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.