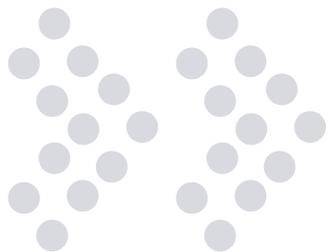




PROGRAMA DE ESTUDIOS

Java Architect
Construye arquitecturas en
código Java



CONTENIDO



Domina las herramientas para construir arquitecturas en código Java desde cero. Aprende cómo se comunican todas las tecnologías en una arquitectura MVC

REQUISITOS

Se necesitan conocimientos sólidos en:

- Programación en Java o haber realizado el curso *Java Advanced*.
- Patrones de Diseño o haber realizado el curso *Patrones de Diseño*.
- Programación con frameworks como Java Spring e Hibernate o haber realizado los cursos *Java Spring* y *Java Hibernate*.

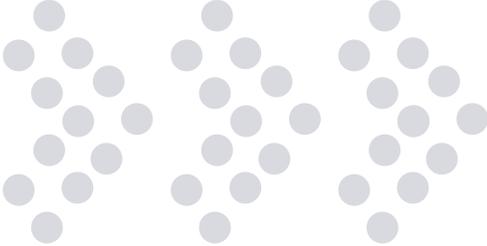
MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad **presencial** o modalidad **Online** - en vivo.

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de **18 horas** académicas.

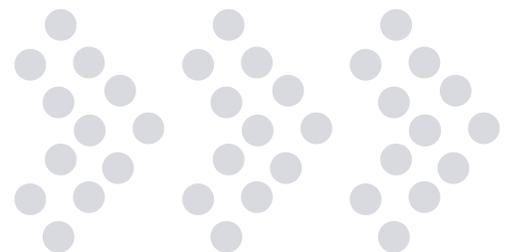




EN ESTE CURSO APRENDERÁS A



- ❖ Desarrollar en un proyecto **MVC**.
- ❖ Utilizar todas las herramientas que se usan en un proyecto real (**maven, git, división de capas, patrones JEE**)
- ❖ Configurar proyectos con **Maven** desde cero.
- ❖ Crear arquitecturas propias de acuerdo a la **necesidad de un cliente**.
- ❖ Controlar proyectos con herramientas como **CMD, Integración continua**.





TEMARIO



1. Maven

- Introducción
- Instalación
- Ciclo de vida
- Grupos y artefactos
- Arquetipos
- Ejercicios
- Scrum

2. GIT

- Introducción
- Repositorios online
- Comandos útiles
- Ejemplos git
- SVN
- Introducción
- svn vs git
- Ejercicios

3. Arquitecturas reales

- Arquitectura Old fashion
- Evolución de la arquitectura
- Ejercicios

4. JUnit

- Introducción
- Ejemplos de desarrollo de junit
- TDD
- Maven + Junit
- Ejercicios
- Jenkins + Junit
- Integración continua
- Ejercicios

5. Patrones de diseño JEE

- Introducción
- Explicación de patrones
- Patrones de integración y MQ
- Introducción
- Explicación
- Antipatrones
- Herramientas de control de proyectos

6. Arquitectura completa

- Ejemplo de arquitectura
- ESB
- SOA
- Microservicios
- Arquitecturas cloud



¿POR QUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

- Acceso a Wifi de alta velocidad
- Grupos reducidos y prácticos
- Un computador por persona
- Material de apoyo digital
- Certificación

MODALIDAD ONLINE

- Grabación de las clases ejecutadas
- Grupos reducidos y prácticos
- Asistencia administrativa
- Clase en tiempo real por Videoconferencia
- Consultas en vivo
- Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:

- Rubrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Horas lectivas invertidas
- Plan de estudios
- Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sánchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

