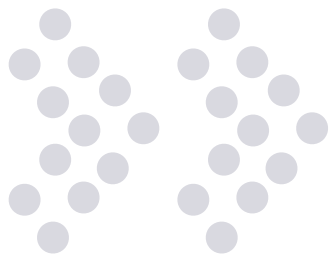




## PROGRAMA DE ESTUDIOS

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.

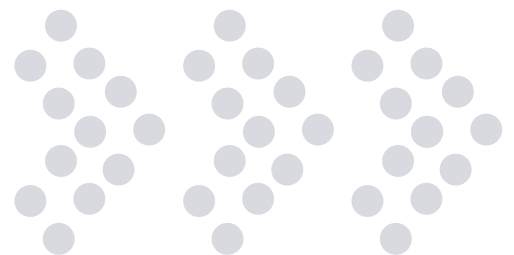




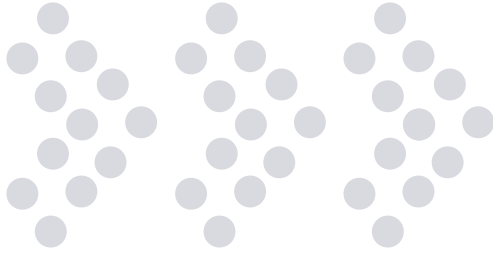
# EN ESTE CURSO APRENDERÁS A



- ❖ 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

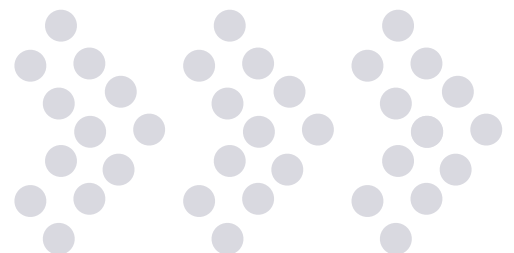
- Introducción
- Ejemplos de desarrollo de junit
- TDD
- Maven + Junit
- Ejercicios
- Jenkins + Junit
- Integración continua
- Ejercicios

## 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](http://www.cegos.com.bo) - [consultas@cegos.com.bo](mailto:consultas@cegos.com.bo)

