



## INSTRUCTOR

### Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo.

Es ingeniero electrónico de profesión, de la Universidad Nacional de Ingeniería, tiene el grado de Magister en Educación de la Universidad César Vallejo con mención en Docencia y Gestión Educativa y tiene la certificación Certified Scrum Master

También cuenta con más de 20 años de experiencia en TIC, he participado como consultor y desarrollador en proyectos de software para diversas empresas privadas y públicas del país como PRODECO Asociados, Casas & Cosas, Tabernero, IPAE, IPD, CompuLinux, Osinergmin utilizando UML, RUP, y Patrones de arquitectura y diseño de software con lenguajes Power Builder, Java, y PHP, y base de datos Oracle, SQL Server, MySQL y PostgreSQL.

Actualmente se desempeña como docente en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI-CEPS), Instituto San Ignacio (ISIL) y capacitación IN-HOUSE para empresas.

También, autor de varios textos, manuales y artículos sobre desarrollo de software con Visual Basic, Power Builder, PHP, Java, Android, SQL Server, Oracle y MySQL.

**DOMINGOS DE 2:00 PM A 8:00 PM**

**INICIO: 23-AGO-2015**

## TEMARIO

### Spring Framework

- Introducción
- Características
- Módulos
- Arquitectura
- Configuración

### Spring Framework

- Concepto de bean
- Configuración de beans
- Acceso al contexto de Spring
- Instanciar un bean
- Uso de anotaciones

## Inyección de Dependencias

- Inversión de Control (IoC)
- Inyecciones de dependencias
- Tipos de inyecciones de dependencias
- Auto-detección de dependencias (Autowire)

## Spring MVC

- Patrón MVC
- Configuración general
- Configuración utilizando XML
- Configuración utilizando anotaciones

## Spring Form

- Librería Form
- Manejo de Excepciones
- Validadores

## Integración con AJAX

- Introducción a JQuery
- AJAX con JQuery
- Soporte a JSON

## Spring JDBC

- Jerarquía de paquetes
- Definición de una fuente de datos
- Definición de un JdbcTemplate
- Consultas
- Ejecución de sentencias DML
- Manejo de Transacciones
- Ejecución de procedimientos almacenados