

Módulos de contenidos:

MÓDULO 1: Certified Professional, Java EE 6.0 Web Services Developer. Oracle Certified Professional, Java EE 5 Web Component Developer. **80 horas**

MÓDULO 2: MCSD: Windows Store Apps Using C#.MCSD: Web Applications. NET I (Introd, C#, E/S, Program para Windows) **80 horas**

MÓDULO 3: BBDD (SQL, PL/SQL) **35 horas**

MÓDULO 4: Metodologías ágiles **15 horas**

También se tendrá en cuenta el modelo de trabajo de la empresa contratante que presentará las herramientas que utiliza habitualmente, de esta forma lograremos una perfecta integración entre el alumno y la empresa.

ESTRUCTURA CONTENIDOS EMPRESA

1. Introducción al curso

1.1 Objetivos, modelo formativo y evaluación continua

2. Proyecto desarrollo a medida Empresa

2.1 Introducción

2.2 El documento de análisis

2.3 Restimación de trabajos

2.4 Ciclo de Vida. SCRUM Waterfall Empresa

2.5 Imputación y seguimiento

3. Buenas prácticas y principios básicos

3.1 Principios SOLID

3.2 Nomenclatura y guía de estilo

3.3 Patrones de diseño básicos

3.4 Taller de Refactoring

3.4.1 Aplicación principios SOLID a la refactorización de código (Jornada 1)

3.4.2 Aplicación principios SOLID a la refactorización de código (Jornada 2)

4. Arquitectura

- 4.1 Principios generales clean architecture
- 4.2 Arquitectura SPA Empresa
- 4.3 Ejemplos básicos con SPA Empresa
- 4.4 Otras arquitecturas: Arquitectura Java Spring Empresa

5. Mocking

- 5.1 Introducción al Mocking
- 5.2 Inyección de dependencias
- 5.3 Soap UI

6. Control de versiones

- 6.1 Git: Instalación e introducción
- 6.2 Estrategía de ramificación Empresa
- 6.3 GitFlow
- 6.4 Taller práctico descarga de código y ramificación

7. Integración continua

- 7.1 Introducción
- 7.2 Integración continua en Empresa

8. SQA

- 8.1 Introducción a SQA en Empresa
- 8.2 Test unitarios (TDD/BDD)
- 8.3 Test link (o la de Smart bear)
- 8.4 Test complete (o la de smartbear)
- 8.5 Métricas: SONAR
- 8.6 Talleres prácticos
 - 8.6.1 Taller práctico de iniciación a QA (Jornada 1)

8.6.2 Taller práctico de iniciación a QA (Jornada 1)

9. Talleres de Desarrollo

9.1 Introducción

9.1.1 Webapi: Principios básicos

9.1.2 Repositorio EmpresaCore

9.1.3 AngularJS

9.1.4 CSS y Bootstrap

9.2 Formación por ejemplos

9.2.1 Lista y CRUD tipo 1

9.2.2 Lista y CRUD tipo 2

9.2.3 Lista y CRUD tipo 3

9.2.4 Autenticación y autorización

9.2.5 Multiidioma

9.2.6 Reporting, PDF, Excel

10. Sharepoint

10.1 Introducción

10.2 Talleres sharepoint