

INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB CON JAVA

Si quieres adentrarte en el mundo de la **programación en JAVA** ¡este es tu curso! Desarrollo Java, base de datos, aplicaciones web... Comienza a formarte en uno de los perfiles profesionales más demandados.

BeJob 



¡ADÉNTRATE EN EL MUNDO DE LA PROGRAMACIÓN EN JAVA!

DURACIÓN: 75 HORAS

OBJETIVOS

- Introducir los paradigmas de la ingeniería del software y las metodologías ágiles.
- Aplicar el método SCRUM y el patrón de arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador).
- Presentar las características básicas del lenguaje JAVA, tecnologías HTML5/CSS3.
- Desarrollar los conceptos básicos de gestión de Bases de Datos y el lenguaje SQL.



«La industria de la telefonía móvil está fuertemente influenciada por la tecnología Java».

«Los entornos de desarrollo Netbeans y Eclipse ha tomado un lugar importante entre la comunidad de desarrolladores Java».

«La fundación Apache tiene también una presencia importante en el desarrollo de bibliotecas y componentes de servidor basados en Java».

«IBM, BEA, IONA, Oracle,... son empresas con grandes intereses y productos creados en y para Java».

WIKIPEDIA





CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SOFTWARE

Comprende la importancia de establecer una metodología de desarrollo de software y conoce las etapas de su ciclo de vida. Profundiza en el conocimiento del modelo SCRUM. Comprende los objetivos, las ventajas y desventajas de la integración continua. Realiza pruebas de software. Maneja un sistema de control de versiones.

2. INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO JAVA

Conoce el concepto de Programación Orientada a Objetos (OOP). Identifica la estructura y las reglas de sintaxis que la programación Java. Aprende a configurar un proyecto de Java. Conoce los códigos de buenas prácticas.

3. IDE DE DESARROLLO ECLIPSE

Aprende a instalar y utilizar el entorno de desarrollo o IDE Eclipse. Entiende la relación que hay entre las perspectivas, vistas y editores para su ejecución. Aprende a identificar *plugins* e instalarlos. Identifica las principales herramientas de calidad de software.

4. INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS

Conoce los componentes de una base de datos, su estructura y los diferentes modelos relacionales que existen. Identifica los componentes del lenguaje SQL que son comandos, cláusulas, operadores y funciones de agregado.

5. INTRODUCCIÓN A LAS APLICACIONES WEB

Conoce los fundamentos y características del protocolo HTTP para construir aplicaciones web. Identifica los tipos, usos, limitaciones y almacenamiento de cookies. Conoce las ventajas y desventajas de las tecnologías interoperables HTML5, Javascript y hojas de estilo CSS3. Comprende los fundamentos semánticos de los servicios REST JSON. Conoce las técnicas para mantener y corregir errores de programación.



ESTE ES EL CURSO QUE ESTABAS BUSCANDO
¡ENTRA EN WWW.BEJOB.COM Y REGÍSTRATE!



PROGRAMA

1. INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SOFTWARE

- Fases del desarrollo software
- Metodologías ágiles y su aplicación al ciclo de desarrollo. Scrum
- Integración continua y su impacto en las fases del desarrollo software. Herramientas
- Pruebas. Tipos y su aplicación en las fases del desarrollo software
- Control de versiones. Conceptos. Modelos de versionado
- Arquitecturas software comunes

2. INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO JAVA

- Características del lenguaje Java
- Conceptos básicos de instalación y configuración
- Buenas prácticas de programación

3. IDE DE DESARROLLO ECLIPSE

- Instalación y configuración
- Workspaces, vistas, perspectivas
- Instalación de plugins
- Plugins de calidad de código
- Ejercicios prácticos

4. INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS

- Conceptos básicos
- SQL
- Ejercicios prácticos

5. INTRODUCCIÓN A LAS APLICACIONES WEB

- Conceptos básicos del protocolo HTTP
- Introducción a las tecnologías HTML5, Javascript y CSS3
- Servicios web REST JSON
- Herramientas de depuración web



ESTE ES EL CURSO QUE ESTABAS BUSCANDO
¡ENTRA EN WWW.BEJOB.COM Y REGÍSTRATE!

APÚNTATE EN

WWW.BEJOB.COM

BeJob 