Java - Inicia en Lenguaje de Programación - Udemy

1. ¿Qué es Java y JDK?

**¿Qué es Java y para qué sirve?**

Java es un lenguaje de programación que sirve para crear programas informáticos, en el mundo informáticos es uno de los lenguajes más populares, es un lenguaje multiplataforma y multiparadigma, a pesar de que sea un lenguaje de programación orientada a objetos también soporta programación estructurada.

Java fue creado por James Gosling de Sun Microsystems publicado en 1995, y ahora pertenece a Oracle quien da el soporte, Java es uno de los lenguajes más populares que más de 3000 millones de dispositivos se ejecutan en Java, y es utilizado por las grandes empresas como Google.

Video de Esta Clase: [¿Qué es Java y JDK?](https://www.youtube.com/embed/v0DVEzymtYg)

Articulo de: [¿Qué es Java?](https://oregoom.com/java/)

**Que es JDK (Java Development Kid )**

JDK es la herramienta de desarrollo de Java, con esta herramienta podemos crear aplicaciones de diferentes tipos, lo primero que debemos tener instalado en nuestro computador antes de iniciar aprender o antes de crear alguna aplicación debemos tener instalado el JDK.

Esta herramienta de desarrollo JDK nos va a traer Para desarrollar Aplicaciones Y también va a traer La máquina virtual de Java Y para compilar nuestro código fuente también va a traer esta herramienta JDK Entonces podríamos decir que JDK traer las siguientes herramientas de desarrollo.

* **Java Runtime Environment (JRE):** La máquina virtual de Java o jrn Nos permitirá ejecutar nuestro código compilado a bitcoin, Ya que la máquina virtual de chava es el intérprete de chava que nos permite que no estés aplicaciones sean multiplataforma.
* **Compilador de Java:** JDK también trae el compilador el cuál va compilar nuestro código fuente que va a estar inscrito en ya va a código bitcoin el cuál va a ser traducido por la máquina virtual.
* **APIS de Desarrollo:**La Apis de desarrollo de Java son clases y códigos que ya están hechos y simplemente nosotros vamos a reutilizar para crear nuestras aplicaciones en lenguaje de programación Java.

Articulo de: [¿Qué es  JDK?](https://oregoom.com/java/que-es-jdk/)

1. Instalar JDK - Java SE 15

**Instalar Java**

Guia de la Instalacion [Aqui.](https://oregoom.com/java/instalar-java/" \t "_blank)

1. Instalar Apache NetBeans

**Instalar el IDE Apache NetBeans**

Guia de instalación [Aqui.](https://oregoom.com/java/apache-netbeans/" \t "_blank)

1. Soporte del Curso

Hola para soporte online puedes hacer de tres formas conmigo, uno es en la misma plataforma de Udemy.

El segundo es en mi grupo privado de Facebook donde se estarán ayudándose entre ustedes y también yo: <https://www.facebook.com/groups/359048068032552>

Y la tercera forma es seguirme en mi página de Facebook y escribirme directamente a mi sobre sus dudas. <https://www.facebook.com/alexroelcode>

Y para mas contenidos gratuitos: <https://www.youtube.com/channel/UCEFS_rvehmW2k14Ci_XzTcQ>

1. Curso completo de Java + Spring Framework 2021-Desde cero a Master

#### ****Curso completo de Java + Spring Framework 2021-Desde cero a Master****

👉 [Curso de Java + Spring](https://www.udemy.com/course/curso-java-spring/)

**Curso de Java desde cero**

**Conoce y aprende a programar en Java desde cero hasta crear tus propias aplicaciones.**

Java es un lenguaje de programación multiplataforma gracias a la JVM(Máquina Virtual de Java). Aprende los fundamentos y características fundamentales del lenguaje y desarrolla tus propias aplicaciones.

* Conoce el lenguje de programación Java
* Crea tu primer programa en Java
* Conoce manejo de Variables y Operadores
* Aprende a usar estructuras de control
* Conoce las caracteristicas de programación funcional que tiene Java

**Curso de Java – Programación Orientada a Objetos**

**Curso de Programación Orientada a Objeto con Java 15 - 2020**

**¡Te damos la bienvenida al Curso de Java – Programación Orientado a Objetos!**

Los **paradigmas de programación** que se usa con este lenguaje de programación y fue echo para este paradigma de programación orientada a objeto.La **Programación Orientada a Objetos** (POO) nos ayuda a desarrollar sistemas más ordenado y estructura. Java surgió con este paradigma y es uno de los lenguajes que define el rumbo que sigue la POO.

Cuatro pilares de Programación Orientada a Objetos

* **Encapsulamiento**
* **Abstracción**
* **Herencia**
* **Polimorfismo**

Los siguientes curso Estaran disponibles en siguientes semanas y se estara agregando mas contenido

**Curso de Java – Persistencia de Datos**

**Aprende a guardar datos que se puedan almacenar en un archivo o base de datos**

Comprende cómo funciona la persistencia de datos en un sistema de información utlilizando archivos y base de datos relacionales como MySQL y PostgreSQL. Conecta desde Java a una Base de Datos mediante un Driver y Crea aplicaciones donde los datos persistan.

* Conoce sobre Colecciones de datos
* Conoce sobre Persistencia de datos
* Aprende el manejo de archivos con Java
* Conose sobre Base de Datos
* Crea una Base de Datos y Genera una Conexión
* Realiza Operaciones GRUD

**Curso de Java Spring - Este curso en proceso**

**Aprende Spring el framework más popular de Java para desarrollo de aplicaciones empresarial backend.**

Spring es una herramienta de desarrollo para crear aplicaciones web en la parte de backend con Java. Con Spring obtén información de una base de datos, muéstra através de endpoints y despliega tu aplicación en Heroku para ser consumido.

* Conoce el desarrollo web
* Conoce Spring boot y crea entorno de trabajo
* Conoce Spring data para manejo de datos
* Aprende a construir API
* Conoce Spring Security
* Aprende a desplegar Aplicaciones