

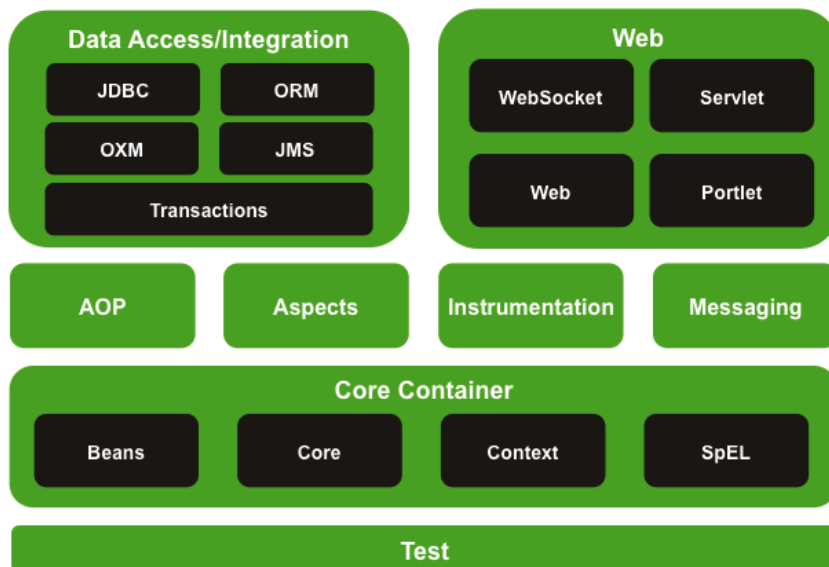


**GUSTAVO CORONEL**  
DESARROLLA SOFTWARE

## DESARROLLO WEB CON SPRING BOOT



Spring Framework Runtime



## PREPARANDO EL ENTORNO DE TRABAJO

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

I N S T R U C T O R

[youtube.com/DesarrollaSoftware](https://youtube.com/DesarrollaSoftware)

[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)

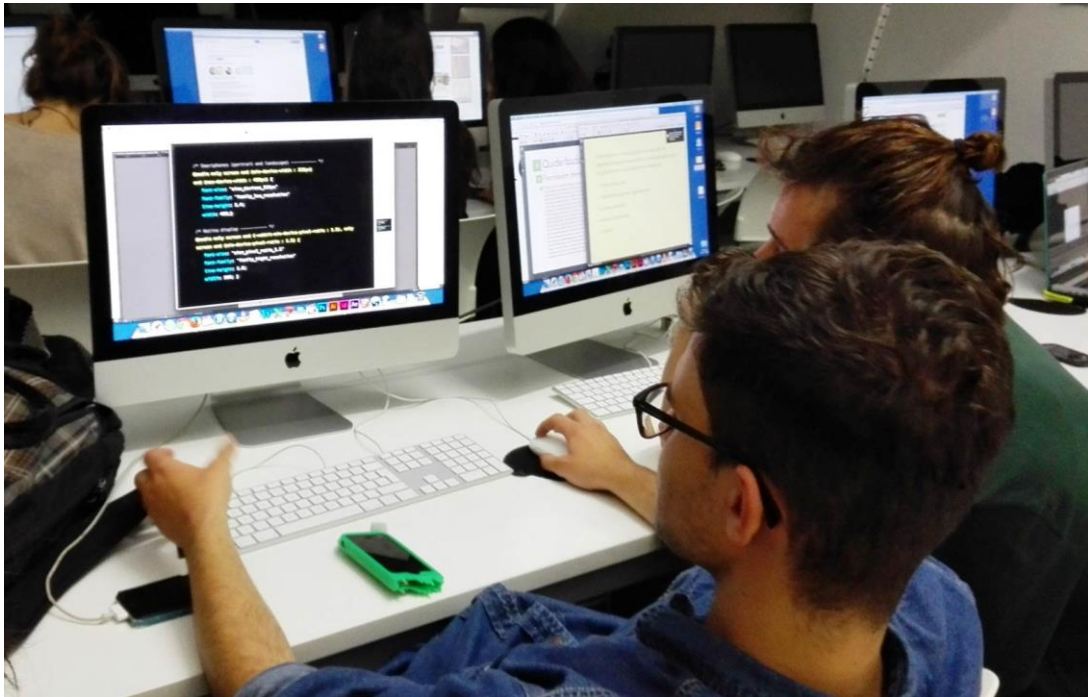


# CONTENIDO

|  |          |
|--|----------|
| <b>INTRODUCCIÓN .....</b>                  | <b>3</b> |
| <b>ESTRUCTURA DE CARPETAS .....</b>        | <b>4</b> |
| <b>JAVA JDK .....</b>                      | <b>5</b> |
| <b>SPRING TOOLS SUITE.....</b>             | <b>6</b> |
| <b>ORACLE DATABASE.....</b>                | <b>7</b> |
| <b>ORACLE SQL DEVELOPER .....</b>          | <b>8</b> |
| <b>CURSOS VIRTUALES .....</b>              | <b>9</b> |
| ACCESO A LOS CURSOS VIRTUALES.....         | 9        |
| FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA ..... | 9        |
| JAVA ORIENTADO A OBJETOS.....              | 10       |
| PROGRAMACIÓN CON JAVA JDBC .....           | 11       |
| PROGRAMACIÓN CON ORACLE PL/SQL.....        | 12       |



## INTRODUCCIÓN



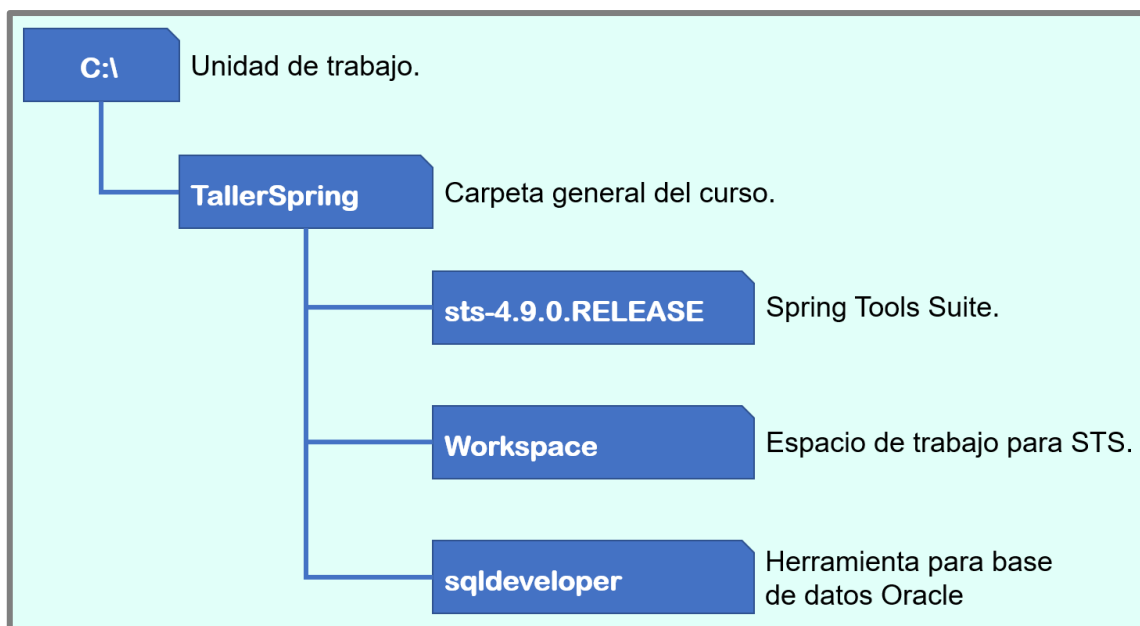
En esta guía se detallan los pasos que se debe seguir para preparar el entorno de trabajo para el taller de Spring Boot.

Este documento esta basado en la documentación oficial. Para acceder a la documentación oficial puedes usar la siguiente URL:jdk

<https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/html/getting-started.html>



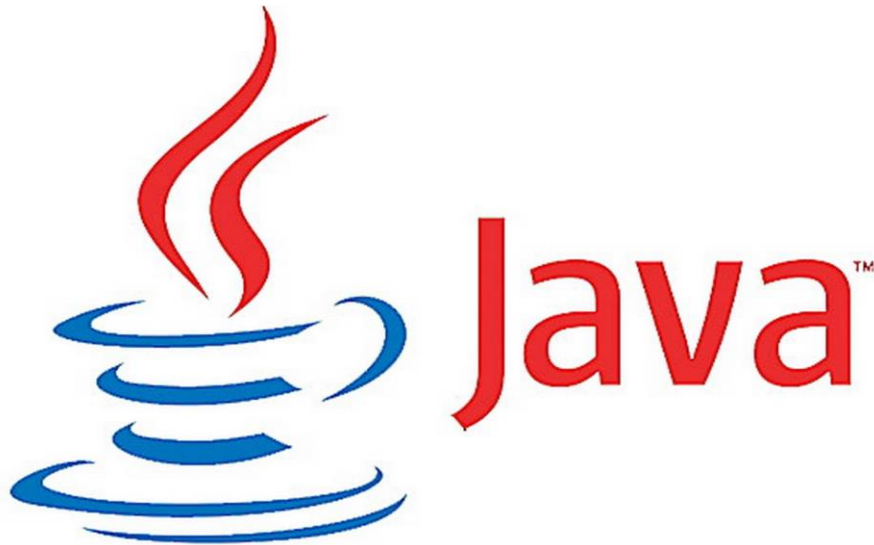
## ESTRUCTURA DE CARPETAS



En lugar de la unidad **C:\** puedes utilizar la unidad que tu decidas.



## JAVA JDK



Según la documentación oficial se necesita Java JDK v1.8 o posterior.

Para descargar Java JDK puedes utilizar la siguiente URL:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html>

También puedes instalar Java JDK 11. Para descargar Java JDK 11 debes utilizar la siguiente URL:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html>

Para descargar productos de Oracle debes primero registrarte, es un requisito, de lo contrario no podrás realizar ninguna descarga.



## SPRING TOOLS SUITE

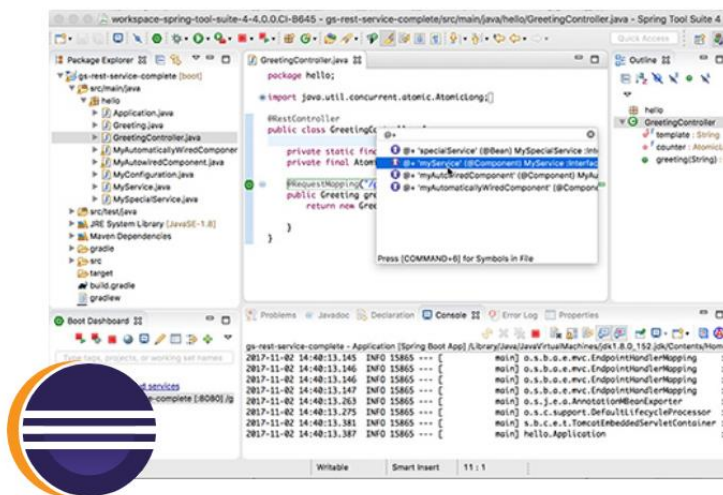
### Spring Tools 4 for Eclipse

The all-new Spring Tool Suite 4.  
Free. Open source.

4.9.0 - LINUX 64-BIT

4.9.0 - MACOS 64-BIT

4.9.0 - WINDOWS 64-BIT



Spring Tools Suite es la herramienta de desarrollo más utilizada para desarrollar software con Spring Boot.

<https://spring.io/tools>



## ORACLE DATABASE



Para este taller es suficiente con que instales Oracle XE 11g, debes utilizar la siguiente URL para su descarga:

<https://www.oracle.com/database/technologies/xe-prior-releases.html>

Pero si ya tienes instalada una versión de Oracle diferente, ya no sería necesario que instales Oracle XE 11g.




## ORACLE SQL DEVELOPER



Esta herramienta te permite trabajar de manera cómoda con las bases de datos Oracle, es indispensable su descarga, para lo cual debes usar la siguiente URL:

<https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html>

Te recomiendo que descargues la versión de 64 Bits que trae incluido el JDK, como se ilustra en la siguiente imagen.

| Platform                           | Download  | Notes  |
|------------------------------------|---|--|
| Windows 64-bit with JDK 8 included |  <a href="#">Download</a> (423 MB) | <ul style="list-style-type: none"><li>• MD5:<br/>73e7180ec8b494868c2fce4d99114630</li><li>• SHA1:<br/>0ad1cc75a28c0ac3eb9797bfc167bfc6fe:</li><li>• <a href="#">Installation Notes</a></li></ul> |





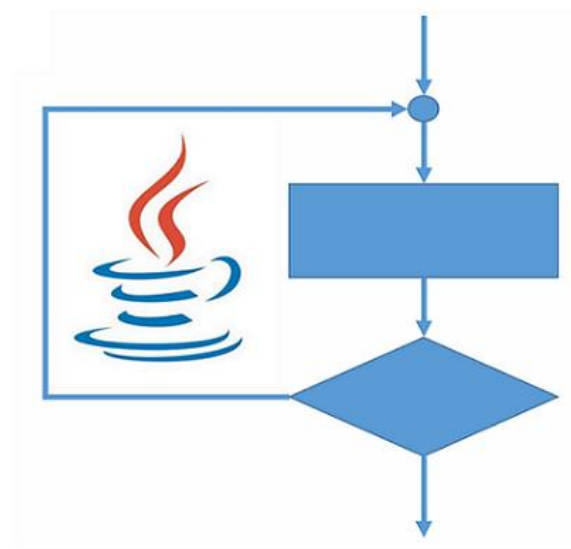
## CURSOS VIRTUALES

### Acceso a los Cursos Virtuales

En esta URL tienes los accesos a los cursos virtuales:

<http://gcoronelc.github.io>

### Fundamentos de Programación con Java



Tener bases sólidas de programación muchas veces no es fácil, creo que es principalmente por que en algún momento de tu aprendizaje mezclas la entrada de datos con el proceso de los mismos, o mezclas el proceso con la salida o reporte, esto te lleva a utilizar malas prácticas de programación que luego te serán muy difíciles de superar.

En este curso aprenderás las mejores prácticas de programación para que te inicies con éxito en este competitivo mundo del desarrollo de software.

URL del Curso: <https://n9.cl/gcoronelc-java-fund>

Avance del curso: <https://n9.cl/gcoronelc-fp-avance>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



---

## Java Orientado a Objetos



### **CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADO A OBJETOS**

---

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

**I N S T R U C T O R**

En este curso aprenderás a crear software aplicando la Orientación a Objetos, la programación en capas, el uso de patrones de software y Swing.

Cada tema está desarrollado con ejemplos que demuestran los conceptos teóricos y finalizan con un proyecto aplicativo.

URL del Curso: <https://bit.ly/2B3ixUW>

Avance del curso: <https://bit.ly/2RYGXIt>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



## Programación con Java JDBC



### PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JAVA JDBC

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

**I N S T R U C T O R**

En este curso aprenderás a programar bases de datos Oracle con JDBC utilizando los objetos Statement, PreparedStatement, CallableStatement y a programar transacciones correctamente teniendo en cuenta su rendimiento y concurrencia.

Al final del curso se integra todo lo desarrollado en una aplicación de escritorio.

URL del Curso: <https://bit.ly/31apy0O>

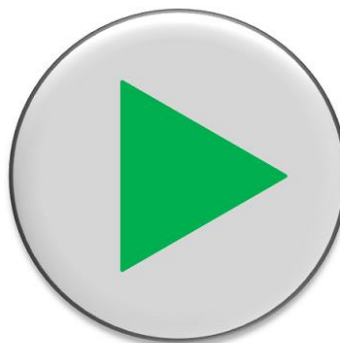
Avance del curso: <https://bit.ly/2vatZOT>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



## Programación con Oracle PL/SQL

# ORACLE PL/SQL



En este curso aprenderás a programar las bases de datos ORACLE con PL/SQL, de esta manera estarás aprovechando las ventajas que brinda este motor de base de datos y mejorarás el rendimiento de tus consultas, transacciones y la concurrencia.

Los procedimientos almacenados que desarrolles con PL/SQL se pueden ejecutarlos de Java, C#, PHP y otros lenguajes de programación.

URL del Curso: <https://bit.ly/2YZjfxT>

Avance del curso: <https://bit.ly/3bcigYb>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>