



Java

Plataforma



Java

Historia

Plataforma

Características

Edições

JCP – Java Community Process



Historia

Historia

- ◇ 1991 Green Team liderado por James Gosling
- ◇ 1994 Java & Internet (Applets)
- ◇ 1996 JDK 1.0
- ◇ 1997 JDK 1.1
- ◇ 1998 J2SE 1.2
- ◇ 2000 J2SE 1.3
- ◇ 2002 J2SE 1.4

Historia

- ◇ 2005 J2SE 5 (Tiger)
- ◇ 2006 Java SE 6
- ◇ 2011 Java SE 7
- ◇ 2014 Java SE 8
- ◇ 2019 Oracle Java (commercial)
- ◇ 2017 Java SE 9
- ◇ 2018 Java SE 10 / Java SE 11 (LTS)

Historia

- ◇ 2019 Java SE 12 / Java SE 13
- ◇ 2020 Java SE 14 / Java SE 15*
- ◇ 2021 Java SE 16* Java SE 17 (LTS)*



Características

Características

- ◊ Orientada a Objetos
- ◊ Multithread
- ◊ Virtual Machine
 - ◊ JVM
 - ◊ Portabilidade – “*Write Once, Run Anywhere*”
- ◊ JRE – Java Runtime Environment
- ◊ JDK – Java Development Kit



Edições

Edições

- ◆ Java SE – Standard Edition
- ◆ Java EE – Enterprise Edition
- ◆ Java ME – Micro Edition
- ◆ JavaFX – Java Runtime Environment
- ◆ JDK – Java Development Kit

Edições

- ◆ Java SE – Standard Edition
 - ◆ Core da Linguagem
 - ◆ APIs básicas como Collection, Stream, DateTime, ...

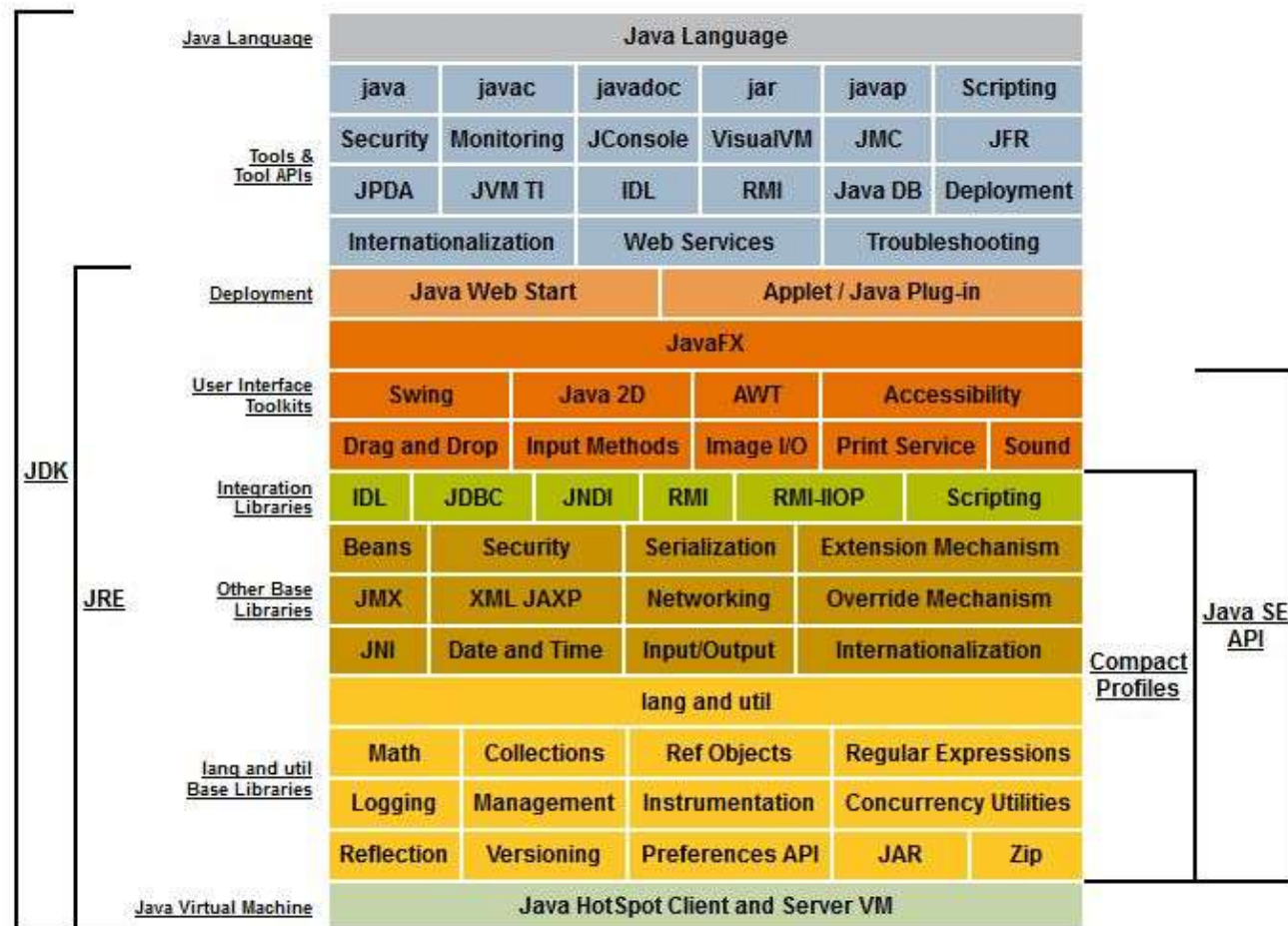
Edições

- ◆ Java EE – Enterprise Edition

- ◆ API para construir aplicações corporativas, servidores de aplicação, tecnologias web, segurança, email, persistência, ...

- ◆ Exemplos

- ◆ CDI / JAX-B / JSON-B / JAX-RS / Servlet / JSF / JSON-P / Bean Validation / JPA / JavaMail





JCP

Java Community Process

- ◇ Gerencia o desenvolvimento da plataforma
- ◇ <https://jcp.org>