



Java 99

Hablemos de Java ...



Agenda



01

Java

Java, sus inicios, hola mundo y un poco de historia...

02

Java un día a la vez

Primeros pasos, JSE, JEE, frameworks

03

En las trincheras

Ventajas, desventajas, curva de aprendizaje, soporte...

04

2022, 2023, 2024, ...

Proyecciones, evolución, nuevas características...



01 Java



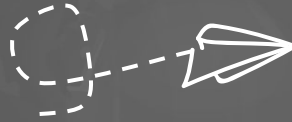
Java, sus inicios y un poco
de historia...



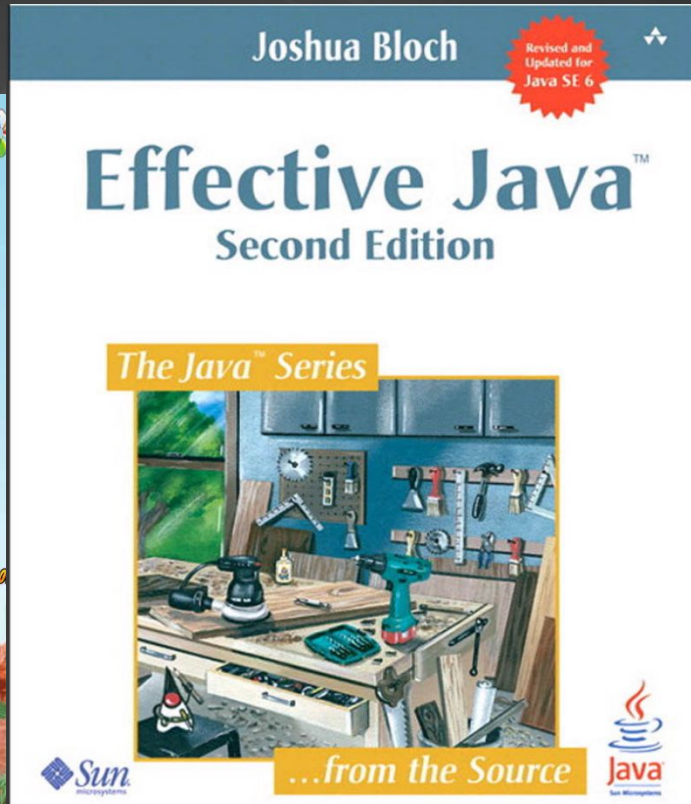
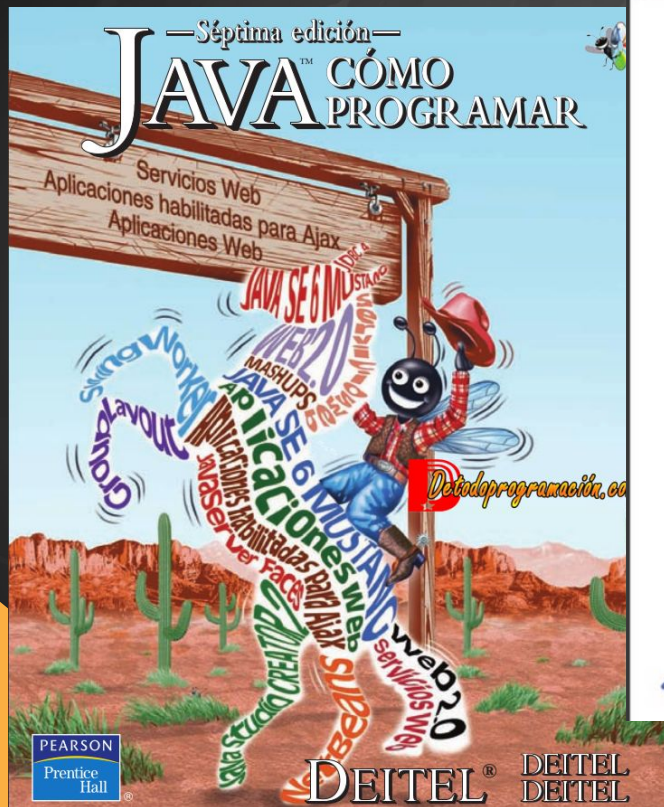
Java

```
1 package org.bolivianJug;
2
3 import java.util.HashMap;
4 import java.util.Map;
5
6 public class Main {
7     public static void main(String [] args){
8         new Main().init();
9     }
10    private void init() {
11        System.out.println("Hola Mundo...");
12        Map<String, String> frameworks = new HashMap<>();
13        frameworks.put("spring", "Spring");
14        frameworks.put("jsf", "Java Server Faces");
15        frameworks.put("hibernate", "Hibernate");
16        frameworks.put("resteasy", "Resteasy");
17        frameworks.put("memcache", "Memecache");
18        System.out.println(frameworks);
19    }
20 }
```

Java



Referencias



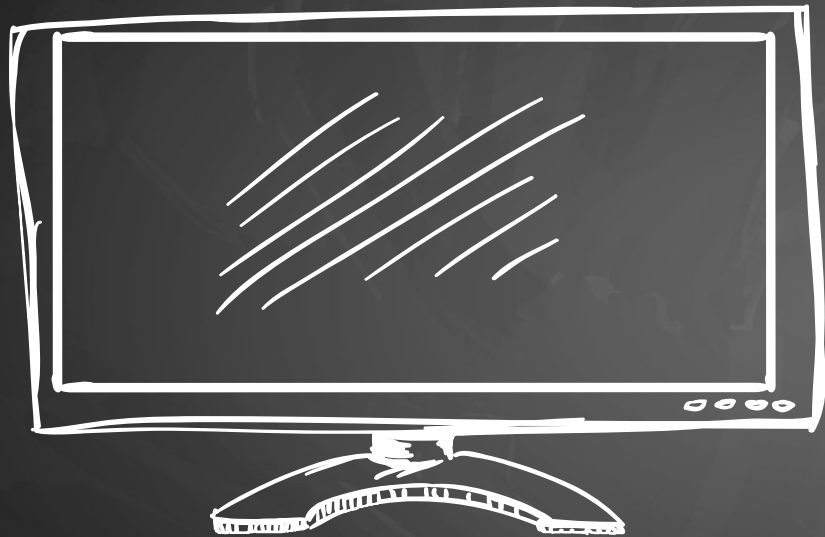


02

Java un dia a la vez

Primeros pasos, JSE, JEE,
frameworks...





Aplicaciones de escritorio

Applets, AWT, Swing, ...

Aplicaciones mÓviles

JME, Android, ...



Java un dia a la vez

Evolución del Desarrollo Web Usando Java





03

En las trincheras

Ventajas, desventajas, curva
de aprendizaje, soporte...



8400
1UP=4

ARMS	BOMB
180	10

44



CREDITS 04

En las trincheras

- Struts
- Spring MVC
- JSF
- JSP
- Hibernate
- Ibatis
- JPA
- Resteasy
- Apache CXF
- Jersey
- Guava
- DisplayTag
- GWT
- JDBC Drivers
- Memcache
- Swing
- AWT
- Apache Lucene
- Servlets
- Jetty
- Quartz
- Log4j
- Junit
- Jackson
- Jaxb
- Email Libs
- Excel Libs
- PDF libs
- maven
- gradle
- mockito
- slf4j
- ant
- Apache Libraries
- Tomcat
- Payara
- Weblogic
- Websphere
- Kafka
- Kafka Streams
- Vert.x
- Quarkus
- Micronaut

Referencias

o Baeldung

<https://www.baeldung.com/>

o Mkyong

<https://mkyong.com/>

o Jenkov

<http://tutorials.jenkov.com/>

o Stackoverflow

<https://stackoverflow.com/>

o InfoQ

<https://www.infoq.com/java/>

o DZone

<https://dzone.com/java-jdk-development-tutorials-tools-news>

o Agile Learner

<https://www.agilelearner.com/>



04

2022, 2023,
2024,...

Proyecciones, evolucion,
nuevas características....



2022, 2023, 2024, ...

Cloud

Quarkus, integracion
con Kubernetes

Nuevas versiones

Java 16, 17, 18, JDK alternativos,
OpenJDK, Corretto



JEE

Microprofile and
coreprofile

ARM

Native compilation

Referencias

o Bolivian JUG

<https://github.com/BolivianJUG>

o NLJUG

<https://twitter.com/nljug>

o J4K

<https://www.j4k.io/>

o Java Day

<https://pages.jetbrains.com/technology-day-java-2020>



¡Gracias!

croberto.fernandez@gmail.com

carlos.fernandez@bolivianjuq.org

<https://github.com/carfernandez16>

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icon by **Flaticon**, and infographics & images from **Freepik**