

# Desarrollo Web Integrado

## Sesión 3 Tecnología Web Web Container



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

## Comentemos sobre lo acontecido

¿Qué vimos la clase pasada?

### *Características de Java*

- BYTECODE
- Manejo de Memoria: STACK y HEAP
- Garbage Collector

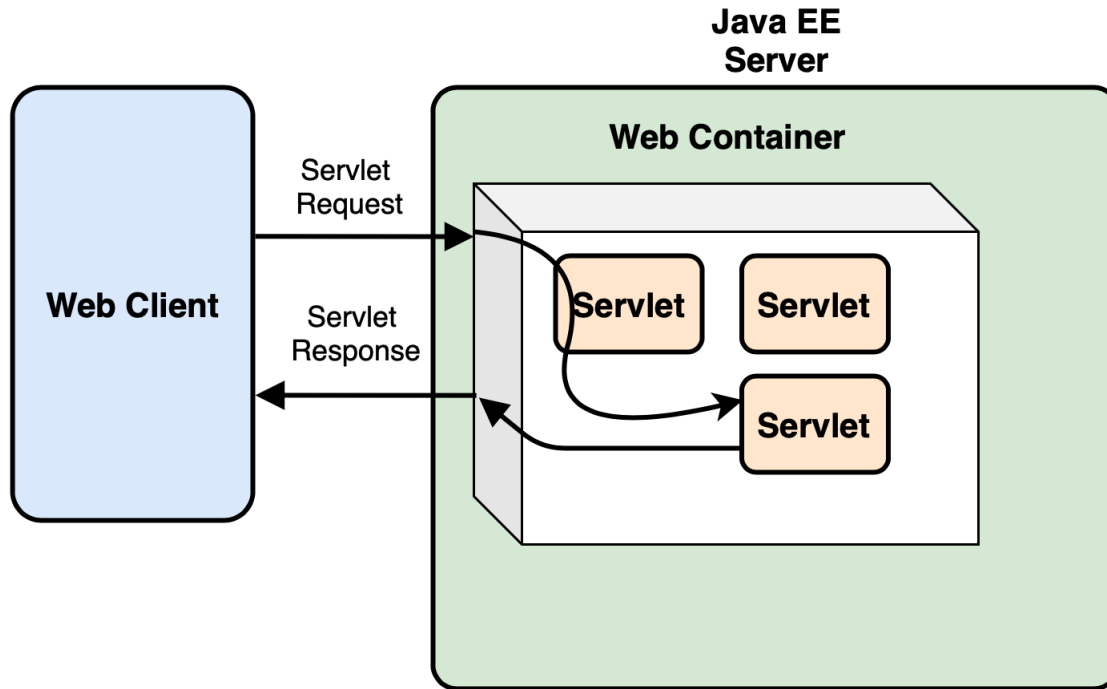


Levanta la mano para participar por audio o chat



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Inicio



¿Qué idea les transmite la imagen sobre Java?



Levanta la mano para participar por audio o chat

## Logro de la sesión:

Al finalizar la **sesión**, el estudiante **identifica** los componentes de la tecnología web y el rol de un web container



Desaprende lo que te limita

# Temario de la sesión

- Tecnología Web
- Web Container



Desaprende lo que te limita

**¿Por qué crees que será importante aprender el tema el día de hoy?**

**Levanta la mano para participar por audio o chat**

## Tema: Características de Java

- Arquitectura Cliente / Servidor
- Web Client
- Web Container
- Servlets
- JSP – Java Server Page

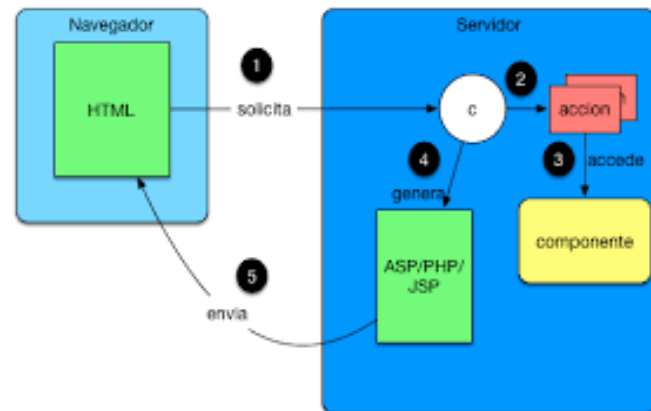
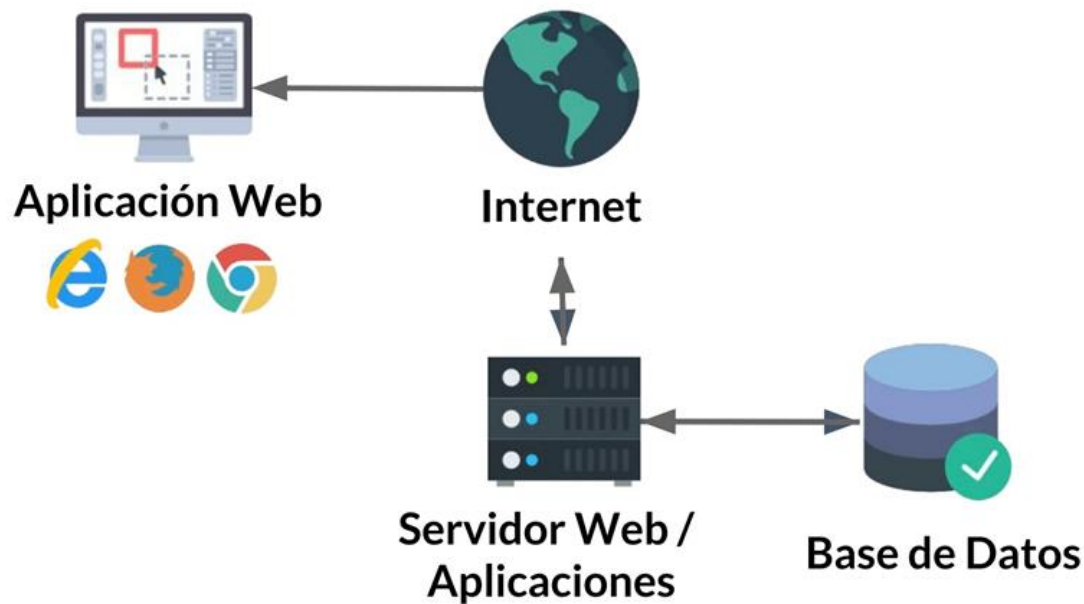
**Veamos ...**

# ¿En que consiste una aplicación web?

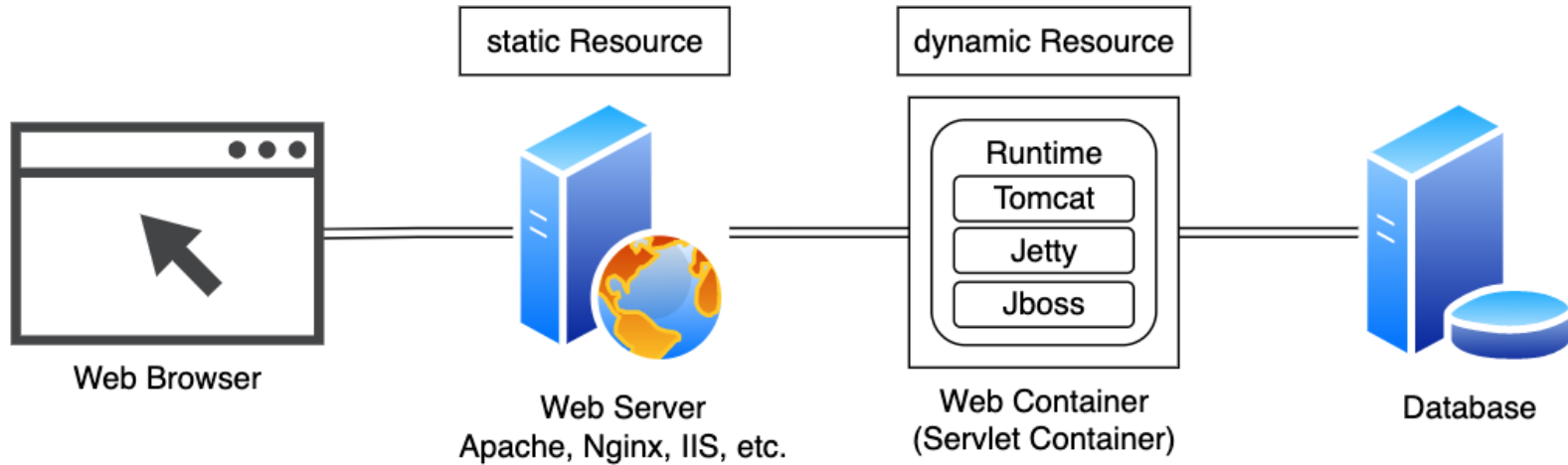




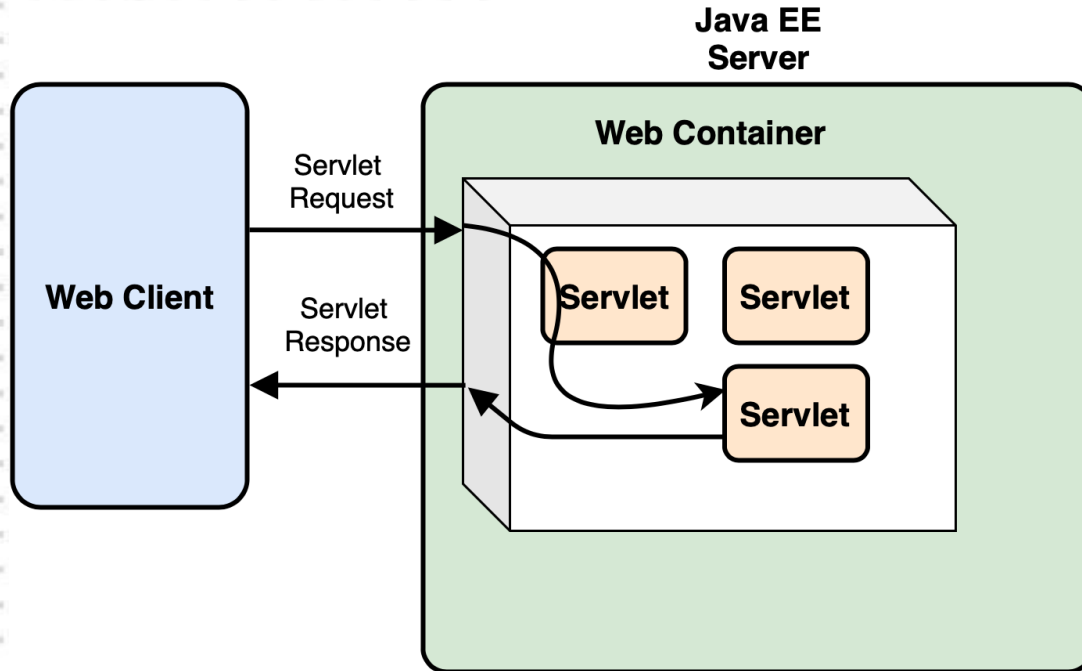
# Tecnología Web



# Web Container



# Web Container



# ¿Qué plataforma utilizaremos?



## Apache Tomcat 10

<https://tomcat.apache.org/download-10.cgi>

## Apache Netbeans 22 + Java 17

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>

<https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb22/>



Apache Tomcat®

### Binary Distributions

- Core:
  - [zip \(pgp, sha512\)](#)
  - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
  - [32-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
  - [64-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
  - [32-bit/64-bit Windows Service Installer \(pgp, sha512\)](#)

## Java SE 17 Archive Downloads

Go to the [Oracle Java Archive](#) page.

The JDK is a development environment for building applications using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language.

Windows x64 Compressed Archive	172.83 MB	<a href="https://download.oracle.com/javase/7/archive-downloads.html">https://download.oracle.com/javase/7/archive-downloads.html</a>
Windows x64 Installer	153.91 MB	<a href="https://download.oracle.com/javase/7/archive-downloads.html">https://download.oracle.com/javase/7/archive-downloads.html</a>
Windows x64 JRE	152.66 MB	<a href="https://download.oracle.com/javase/7/archive-downloads.html">https://download.oracle.com/javase/7/archive-downloads.html</a>

## Downloading Apache NetBeans 22

Apache NetBeans 22 was released on May 29, 2024.

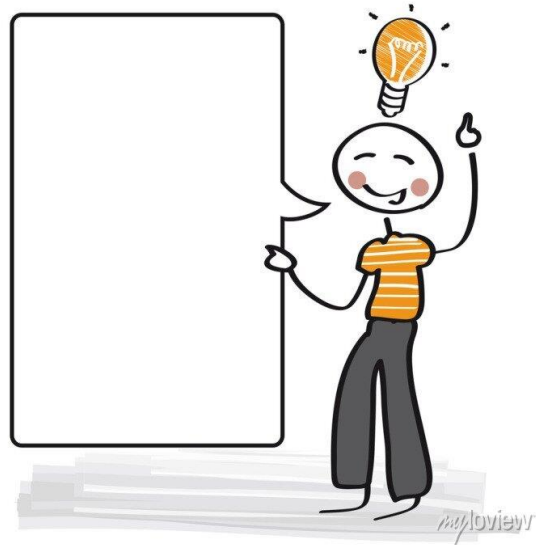
Apache NetBeans 22 is available for download from your closest Apache mirror.

### Binaries (Platform Independent):

- [netbeans-22-bin.zip \(SHA-512, PGP ASC\)](#)

### Installers and Packages:

- [Apache-NetBeans-22-bin-windows-x64.exe \(SHA-512, PGP ASC\)](#)
- [Apache-NetBeans-22.pkg \(SHA-512, PGP ASC\)](#)
- [apache-netbeans\\_22-1\\_all.deb \(SHA-512, PGP ASC\)](#)
- [apache-netbeans-22-0.noarch.rpm \(SHA-512, PGP ASC\)](#)
- Linux snap package



# Test

*Manejo de Memoria*

# Construyamos nuestra primer aplicación

## Hola Mundo



### Indicaciones

*Implementar una aplicación web que permita ingresar al usuario su nombre y le presente un saludo personalizado*



# Practiquemos

Tiempo: 15 minutos

Terminado el tiempo, cada participante regresa a la sala principal y expone



## ¿Qué aprendiste el día de hoy?

- ¿Qué componentes interactúan en la tecnología web?
- ¿Qué es un Web Container?
- ¿Qué es una página JSP?

Levanta la mano para participar por audio o chat



**Universidad  
Tecnológica  
del Perú**