



USAC

TRICENTENARIA

Universidad de San Carlos de Guatemala

INGENIERIA

CUNOC

Laboratorio de Introducción a la Programación y Computación 2

Mi Mueblería: Manual de Usuario

Sección: A

Nombre:

Registro académico:

Mariano Francisco Camposeco Camposeco

202030987

Quetzaltenango, 06 de septiembre de 2021.

OBJETIVOS

Objetivo general:

- Experimentar de manera virtual los procesos de programación web.

Objetivos específicos:

1. Establecer mejores conceptos de jsp.
2. Desarrollar buena lógica en programación.
3. Explorar nuevos horizontes.

Requerimientos

→Windows

En casos de tener sistema operativo Windows necesita lo siguiente:

Windows 10 (8u51 y superiores)

Windows 8.x (escritorio)

Windows 7 SP1

Windows Vista SP2

Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits)

Windows Server 2012 y 2012 R2 (64 bits)

RAM: 128 MB

Espacio en disco: 124 MB para JRE; 2 MB para Java Update

Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz

Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox

→Mac OS X

En casos de tener sistema operativo Mac OS X necesita lo siguiente:

Mac con Intel que ejecuta Mac OS X 10.8.3+, 10.9+

Privilegios de administrador para la instalación

Explorador de 64 bits

Se requiere un explorador de 64 bits (Safari, por ejemplo) para ejecutar Oracle Java en Mac.

→Linux

En casos de tener sistema operativo Linux necesita lo siguiente:

Oracle Linux 5.5+1

Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)²

Oracle Linux 7.x (64 bits)² (8u20 y superiores)

Red Hat Enterprise Linux 5.5+1 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)²

Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)² (8u20 y superiores)

Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x

Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)² (8u31 y superiores)

Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x

Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)

Ubuntu Linux 15.04 (8u45 y superiores)

Ubuntu Linux 15.10 (8u65 y superiores)

Exploradores: Firefox

Antes de ejecutar

Ejecuta la base de datos para crearla previamente instalando mysql:

<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

```
• CREATE DATABASE practicalProgra2;
• CREATE USER 'muebleria'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Mueble12345';
• GRANT USAGE,INSERT,DELETE,UPDATE,SELECT ON practicalprogra2.* TO 'muebleria'@'localhost';
• USE practicalProgra2;
• CREATE TABLE usuario(
    nombre_usuario VARCHAR(45) NOT NULL,
    contraseña VARCHAR(12) NOT NULL,
    tipo INT NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_USUARIO PRIMARY KEY(nombre_usuario)
);
• CREATE TABLE mueble(
    nombre_mueble VARCHAR(35) NOT NULL,
    precio DOUBLE NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_MUEBLE PRIMARY KEY(nombre_mueble)
);
```

Primero necesitas descargar tomcat para que te pueda correr

<http://tomcat.apache.org/>


The screenshot shows the Apache Tomcat website. At the top, there's a navigation bar with the Apache Tomcat logo on the left and the Apache Software Foundation logo on the right. Below the navigation bar, there's a search bar and a "GO" button. The main content area is titled "Apache Tomcat" and contains several paragraphs of text. The first paragraph describes the Apache Tomcat software as an open source implementation of the Jakarta Servlet, Jakarta Server Pages, Jakarta Expression Language, Jakarta WebSocket, Jakarta Annotations, and Jakarta Authentication specifications. The second paragraph mentions the Jakarta EE platform and its evolution. The third paragraph describes the Apache Tomcat software as an open and participatory environment. The fourth paragraph mentions that the Apache Tomcat software powers numerous large-scale, mission-critical web applications. The fifth paragraph mentions that the Apache Tomcat, Tomcat, Apache, the Apache feather, and the Apache Tomcat project logo are trademarks of the Apache Software Foundation. Below the main content area, there's a section titled "Tomcat Native 1.2.31 Released" with a date of "2021-09-01". The left sidebar contains a search bar, a "GO" button, and a list of links including "Home", "Taglibs", "Maven Plugin", "Download", "Which version?", "Tomcat 10", "Tomcat 9", "Tomcat 8", "Tomcat Migration Tool for Jakarta EE", "Tomcat Connectors", "Tomcat Native", "Taglibs", "Archives", and "Documentation".

Lo instalas y luego entras:


Ingresa al siguiente enlace

http://localhost:8080/

[Home](#) [Documentation](#) [Configuration](#) [Examples](#) [Wiki](#) [Mailing Lists](#) [Find Help](#)

Apache Tomcat/9.0.52 

If you're seeing this, you've successfully installed Tomcat. Congratulations!



Recommended Reading:
[Security Considerations How-To](#)
[Manager Application How-To](#)
[Clustering/Session Replication How-To](#)

[Server Status](#)
[Manager App](#)
[Host Manager](#)

Developer Quick Start
[Tomcat Setup](#) [Realms & AAA](#) [Examples](#) [Servlet Specifications](#)
[First Web Application](#) [JDBC DataSources](#) [Tomcat Versions](#)

Managing Tomcat
For security, access to the [manager webapp](#) is restricted. Users are defined in:
\$CATALINA_HOME/conf/tomcat-users.xml
In Tomcat 9.0 access to the manager application is split between different users. [Read more...](#)

Documentation
[Tomcat 9.0 Documentation](#)
[Tomcat 9.0 Configuration](#)
[Tomcat Wiki](#)
Find additional important configuration information in:

Getting Help
[FAQ and Mailing Lists](#)
The following mailing lists are available:
[tomcat-announce](#)
Important announcements, releases, security vulnerability notifications. (Low volume).
[tomcat-users](#)

Ve a manager app:

Ingresa en la opción para poder agregar el archivo war

http://localhost:8080/manager/html

/mavenproject1	Ninguno especificado		true	0	Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/practica1progra2	Ninguno especificado		true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar
					Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos

Desplegar
Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor
Trayectoria de Contexto (opcional):
Version (for parallel deployment):
URL de archivo de Configuración XML:
URL de WAR o Directorio:
[Desplegar](#)

Archivo WAR a desplegar
Seleccione archivo WAR a desplegar [Seleccionar archivo](#) No se eligió archivo
[Desplegar](#)

Configuration
Re-read TLS configuration files
TLS host name (optional)
[Re-read](#)

Despliegalo:

http://localhost:8080/Prac1Progra2-1.0-SNAPSHOT/

Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

Mensaje:

OK

Gestor

Listar Aplicaciones

Ayuda HTML de Gestor

Ayuda de Gestor

Estado de Servidor

Aplicaciones

Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	Arrancar <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos
/Prac1Progra2	Ninguno especificado		true	1	Arrancar <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos
/Prac1Progra2-1.0-SNAPSHOT	Ninguno especificado		true	1	Arrancar <input type="button" value="Parar"/> <input type="button" value="Recargar"/> <input type="button" value="Replegar"/> <input type="button" value="Expirar sesiones"/> sin trabajar ≥ <input type="text" value="30"/> minutos

Ya puedes usar la pag web:

El usuario tipo 1 va a fabrica, el usuario tipo 2 a ventas y usuario tipo 3 a financiero.

Bienvenidos a "Mi mueblería"

