

## DESPLEGAR PROYECTO FINAL

Para poder desplegar esta aplicación que maneja el MVC Modelo Vista Controlador es necesario que

tengamos los siguientes programas en nuestro entorno de desarrollo o despliegue.


1. Visual Studio Code o editor de texto que soporte Angular 10 o versiones posteriores.
2. Tomcat 10 o superior.
3. MySQL Client, WorkBench o MariaDB

Tomcat 10 o versión superior: Dentro de tomcat es importante que carguemos nuestro archivo WAR.


Ingresando desde nuestro navegador a <http://localhost:8080/>, para poder cargar el archivo.

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

## Apache Tomcat/10.1.28

 **APACHE** SOFTWARE FOUNDATION  
<http://www.apache.org/>

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 10.1 access to the manager application is split between different users.  
[Read more...](#)

[Release Notes](#)  
[Changelog](#)  
[Migration Guide](#)  
[Security Notices](#)

#### Documentation

[Tomcat 10.1 Documentation](#)  
[Tomcat 10.1 Configuration](#)  
[Tomcat Wiki](#)

Find additional important configuration information in:

```
$CATALINA_HOME/RUNNING.txt
```

Developers may be interested in:

[Tomcat 10.1 Bug Database](#)  
[Tomcat 10.1 JavaDocs](#)  
[Tomcat 10.1 Git Repository at GitHub](#)

#### Getting Help

**FAQ and Mailing Lists**

The following mailing lists are available:

[tomcat-announce](#)  
Important announcements, releases, security vulnerability notifications. (Low volume).

[tomcat-users](#)  
User support and discussion

[taglibs-user](#)  
User support and discussion for [Apache Taglibs](#)

[tomcat-dev](#)  
Development mailing list, including commit messages

**Other Downloads**  
[Tomcat Connectors](#)  
[Tomcat Native](#)  
[Taglibs](#)  
[Deployer](#)

**Other Documentation**  
[Tomcat Connectors](#)  
[mod\\_jk Documentation](#)  
[Tomcat Native](#)  
[Deployer](#)

**Get Involved**  
[Overview](#)  
[Source Repositories](#)  
[Mailing Lists](#)  
[Wiki](#)

**Miscellaneous**  
[Contact](#)  
[Legal](#)  
[Sponsorship](#)  
[Thanks](#)

**Apache Software Foundation**  
[Who We Are](#)  
[Heritage](#)  
[Apache Home](#)  
[Resources](#)

Debemos cargar el archivo WAR en el listado de aplicaciones de Tomcat, por lo que se nos solicitará nuestra contraseña con la cuál hemos instalado tomcat.



Estado de Servidor

Gestor							
Listar Aplicaciones	Ayuda HTML de Gestor			Ayuda de Gestor		Estado Completo de Servidor	
Información de Servidor							
Versión de Tomcat	Versión JVM	Vendedor JVM	Nombre del SO	Versión de SO	Arquitectura de SO	NombreDeMáquina	Dirección IP
Apache Tomcat/10.1.28	21.0.4+7-Ubuntu-1ubuntu224.04	Ubuntu	Linux	6.8.0-48-generic	amd64	AlessioPC	127.0.1.1
JVM							
Memoria disponible: 39.81 MiB Total Memory: 118.00 MiB Max Memory: 3820.00 MiB							
Pool de Memoria		Type	Initial	Total	Maximum	Used	
G1 Eden Space		Heap memory	22.00 MiB	60.00 MiB	-0.00 MiB	32.00 MiB	
G1 Old Gen		Heap memory	218.00 MiB	46.00 MiB	3820.00 MiB	30.23 MiB (0%)	
G1 Survivor Space		Heap memory	0.00 MiB	10.00 MiB	-0.00 MiB	10.00 MiB	
CodeHeap 'non-nmethods'		Non-heap memory	2.43 MiB	2.43 MiB	5.57 MiB	1.79 MiB (32%)	
CodeHeap 'non-profiled nmethods'		Non-heap memory	2.43 MiB	6.56 MiB	117.21 MiB	6.51 MiB (5%)	
CodeHeap 'profiled nmethods'		Non-heap memory	2.43 MiB	20.81 MiB	117.21 MiB	20.79 MiB (17%)	
Compressed Class Space		Non-heap memory	0.00 MiB	8.25 MiB	1024.00 MiB	7.91 MiB (0%)	
Metaspace		Non-heap memory	0.00 MiB	71.18 MiB	-0.00 MiB	70.44 MiB	

Posteriormente seleccionamos la lista de aplicaciones y nos aparecerán los campos para poder cargarnuestro archivo. Este está identificado con Despliegue:  
Luego de que hayamos desplegado nuestro WAR nos aparecerá en la lista de aplicaciones:



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	<div>ArrancarPararRecargarReplegar</div> <div>Expirar sesiones sin trabajar a 30 minutos</div>	
/Backend	Ninguno especificado		true	0	<div>ArrancarPararRecargarReplegar</div> <div>Expirar sesiones sin trabajar a 30 minutos</div>	

Por lo que procederemos a crear una carpeta con el nombre “DatosServer” en la dirección del servidor como se muestra en el ejemplo:

Desplegar	
Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor	
<div> <div>Trayectoria de Contexto (opcional):</div> <div>Versión (for parallel deployment):</div> <div>URL de archivo de Configuración XML:</div> <div>URL de WAR o Directorio:</div> <div>Desplegar</div> </div>	
Archivo WAR a desplegar	
<div> <div>Seleccione archivo WAR a cargar</div> <div>Choose File</div> <div>No file chosen</div> <div>Desplegar</div> </div>	

C:\Users\usuario\Documents\ProyectoAngular\Backend\target\BackendREvistas-1.0\DataServer\

En esta carpeta se guardarán los archivos que serán necesarios para la ejecución de la aplicación. Para posteriormente ingresar a WorkBench o la herramienta de preferencia para ejecutar comandos SQL y cargar el SQL Script llamado MapeoFisico.sql. Ejecutarlo desde un usuario que tenga permisos para poder crear nuestro usuario que gestionará el Backend.

```
1 • CREATE DATABASE IF NOT EXISTS 'Proyecto2' /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci */ /*!80016 DEFAULT ENCRYPTION='N' */;
2 • USE 'Proyecto2';
3 -- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.36, for Linux (x86_64)
4 --
5 -- Host: localhost    Database: Proyecto1
6 -----
7 -- Server version    8.0.39-0ubuntu0.24.04.2
8
9 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
10 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
11 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
12 /*!50503 SET NAMES utf8 */;
13 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
14 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
15 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
16 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
17 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
18 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
19
20 --
21 -- Table structure for table 'Anunciante'
22 --
23
24 • DROP TABLE IF EXISTS 'Anunciante';
```

Y para finalizar ejecutar `ng serve -o` desde la terminal de Visual Studio Code para desplegar la aplicación web que sería el Frontend.