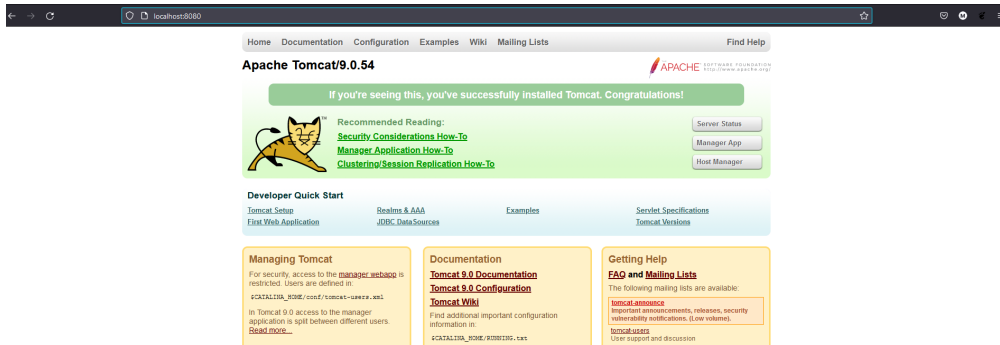


## DESPLEGAR PROYECTO FINAL

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 9 o superior.
3. MySQL Client, WorkBench o MariaDB

Tomcat 9 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.



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

Información de Servidor

Versión de Tomcat	Versión JVM	Vendedor JVM	Nombre del SO	Versión de SO	
Apache Tomcat/9.0.54	11.0.12+8-LTS-237	Oracle Corporation	Windows 10	10.0	

OS

Physical memory: 14127.58 MB Available memory: 8339.18 MB Tamaño total de archivo de página: 16815.58 MB Archivo de página gratis: 7858.75 MB Memory load: 40  
Process kernel time: 0.5 s Process user time: 4.218 s

JVM

Memoria disponible: 170.02 MB Total Memory: 222.00 MB Max Memory: 3532.00 MB

Pool de Memoria	Type	Initial
G1 Eden Space	Heap memory	26.00 MB

Posteriormente seleccionamos la lista de aplicaciones y nos aparecerán los campos para poder cargar nuestro archivo. Este está identificado con Despliegue:

Desplegar	
Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor	
<div>Trayectoria de Contexto (opcional): <input type="text"/></div> <div>Version (for parallel deployment): <input type="text"/></div> <div>URL de archivo de Configuración XML: <input type="text"/></div> <div>URL de WAR o Directorio: <input type="text"/></div> <div>Desplegar</div>	
Archivo WAR a desplegar	

Luego de que hayamos desplegado nuestro WAR nos aparecerá en la lista de aplicaciones:

Aplicaciones					
Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Cc
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	Av
/BackendRevistas-1.0	Ninguno especificado		true	0	Av
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	Av
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	true	0	Av

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

```
C:\Users\marco\Documents\GITHUB\ProyectoAngular\BackendRevistas\target\BackendRevistas-1.0\DatosServer\fotolector44557.png
26-Oct-2021 04:55:20 383 INFO [http-nio-8080-exec-2331.org.apache.catalina.core.StandardContext.reload] Ha comenzado la recar
```

C:\Users\usuario\Documents\ProyectoAngular\BackendRevistas\target\BackendREVistas-1.0\DataServ  
er\

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.

```

MapeoFisico
1 • DROP DATABASE IF EXISTS AppRevistas;
2 • CREATE DATABASE IF NOT EXISTS AppRevistas;
3 • USE AppRevistas;
4
5 • CREATE TABLE ValoresSistema(
6     idValores INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
7     porcentaje_comision DOUBLE NOT NULL,
8     fecha DATE NOT NULL,
9     PRIMARY KEY(idValores)
10 );
11
12 • CREATE TABLE TipoUsuario(
13     idTipoUsuario INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
14     nombre_tipo VARCHAR(13) NOT NULL,
15     PRIMARY KEY(idTipoUsuario)
16 );
17
18 • CREATE TABLE Usuario(
19     nombre_usuario VARCHAR(50) NOT NULL,
20     password VARCHAR(200) NOT NULL,
21     U_idTipoUsuario INT NOT NULL,
22     PRIMARY KEY(nombre_usuario),
23     FOREIGN KEY(U_idTipoUsuario) REFERENCES TipoUsuario(idTipoUsuario)

```

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