

AYUNTAMIENTO DE TORRE DEL MAR

Administración de Sistemas Informáticos en Red Versión 4.0

TFG



| HISTORICO DE VERSIONADO DEL DOCUMENTO | |
|--|----|
| 1. MÁQUINAS VIRTUALES | 4 |
| 2. DOMINIO | |
| 3. USUARIOS | |
| 4. BASE DE DATOS | 9 |
| 4.1. Usuarios | 9 |
| 4.2. Base de datos | 11 |
| 4.3. Conectar la Base de datos a la página web | 13 |
| 4.4. Comprobación Base de datos | 14 |
| 5. VIDEO EXPLICATIVO | 17 |



HISTÓRICO DE VERSIONADO DEL DOCUMENTO

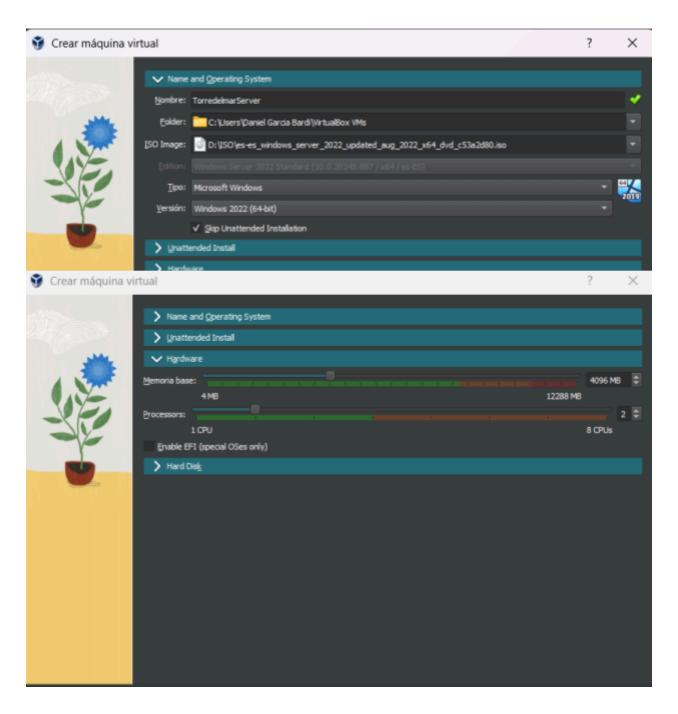
| | 1 | | l | T |
|---------------------|----------------|---|----------------|--|
| <u>FECHA</u> | <u>VERSIÓN</u> | <u>DESCRIPCIÓN</u> | <u>PÁGINAS</u> | OBSERVACIONES |
| 5 de abril de 2025 | 1.0 | Se añadió título, portada, historial de versionado, pie de página, índice y encabezado. | | |
| 5 de abril de 2025 | 1.1 | Se hizo el anteproyecto. | | |
| 21 de abril de 2025 | 1.2 | Se hicieron arreglos en el anteproyecto. | | |
| 10 de abril de 2025 | 2.0 | Se comenzó a crear la página web. | | Se trabaja todos los días para su mejora. |
| 10 de abril de 2025 | 2.1 | Se creó la base de datos. | | Se trabaja todos los días para su mejora. |
| 12 de abril de 2025 | 3.0 | Se creó la máquina virtual. | 4-6 | |
| 12 de abril de 2025 | 3.1 | Se creó el dominio y usuarios. | 7-8 | |
| 18 de abril de 2025 | 4.0 | Se continuó con la base base de datos | 9-16 | Se continuó con el apartado 4 de nuestro índice. |



1. MÁQUINAS VIRTUALES

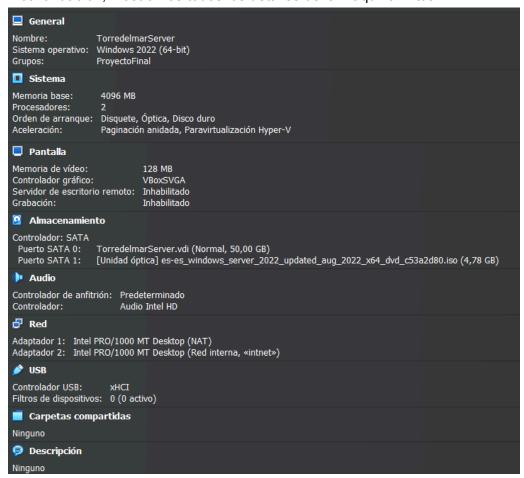
- En primer lugar hemos creado las máquinas virtuales con las que vamos a realizar el proyecto.
- Hemos usado una máquina virtual de Window Server la cual le hemos puesto:
 - o 4GB de RAM.
 - o 2 procesadores.
 - o 50GB de almacenamiento.







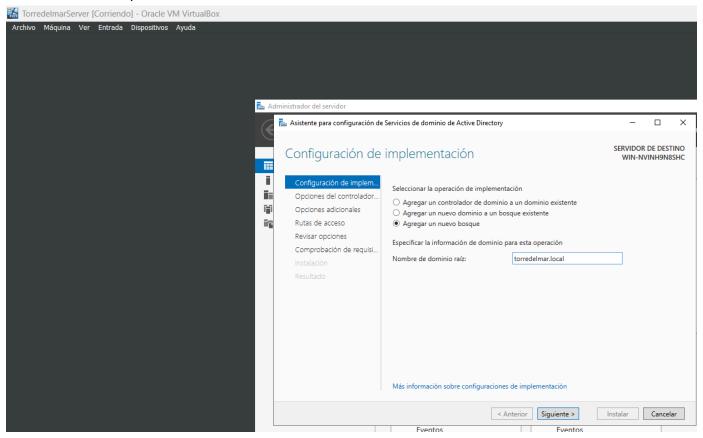
• A continuación, mostramos todos los detalles de la máquina virtual.





2. DOMINIO

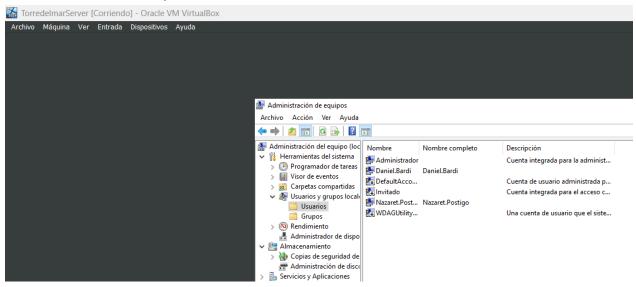
- Hemos creado un dominio para que todos los usuarios estén dentro de él.
- Para ello,primero tenemos que tener instalado el "Servicios de dominio de Active Directory". Una vez instalado, hemos promocionado el controlador de dominio en nuestra máquina.





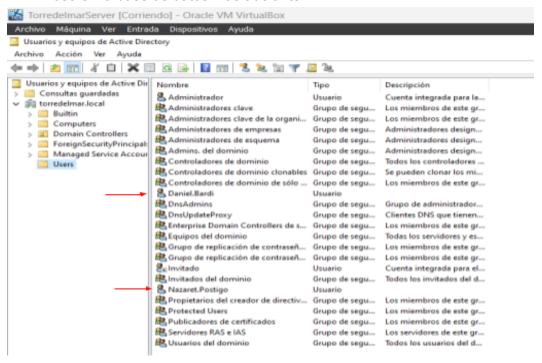
USUARIOS

 Hemos realizado la creación de 2 usuarios (Daniel.Bardi y Nazaret.Postigo). Los hemos añadido en la carpeta de "Usuarios".



La contraseña de los usuarios es Usuario1+

 Hemos añadido los usuarios que hemos creado al servidor de torredelmar.local para su uso en la base de datos más adelante.

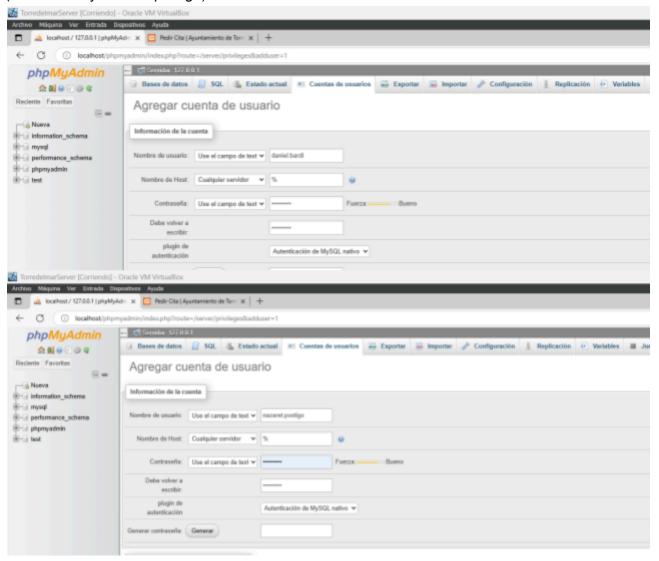




4. BASE DE DATOS

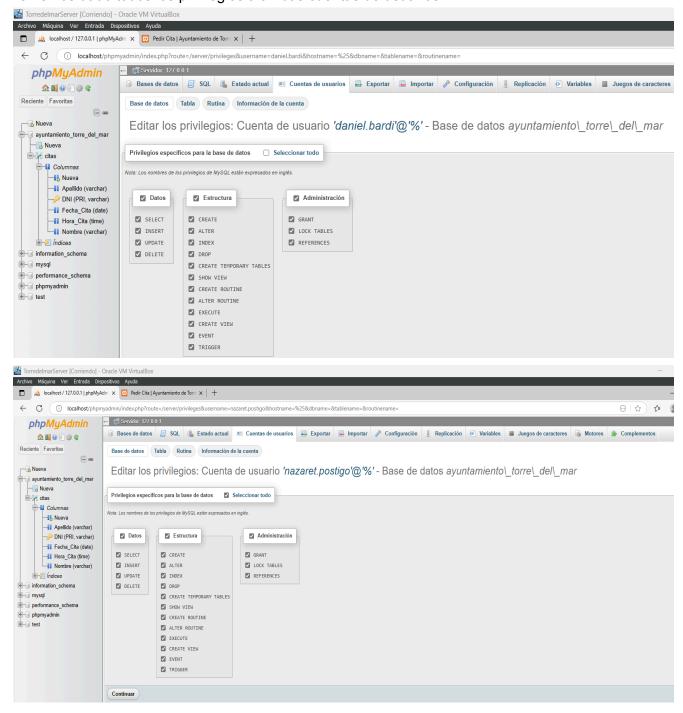
4.1. Usuarios

- Vamos a usar **PhpMyAdmin**.
- Entramos en localhost y comprobamos que se puede iniciar sesión con ambos usuarios (daniel.bardi y nazaret.postigo).





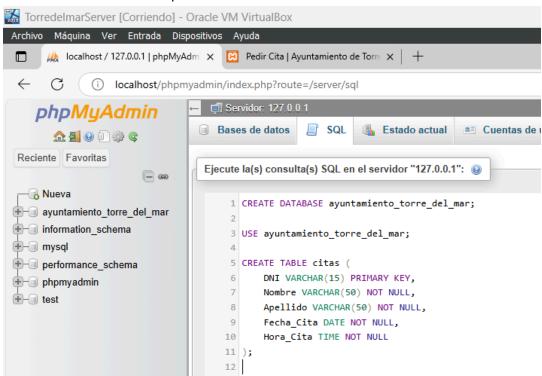
Le hemos dado todos los privilegios a ambas cuentas de usuarios.



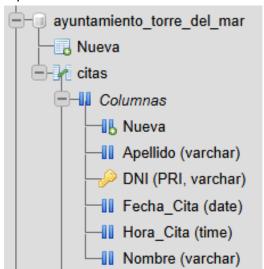


4.2. Base de datos

SQL de la base de datos que hemos creado.



Aquí vemos la estructura de la base de datos.

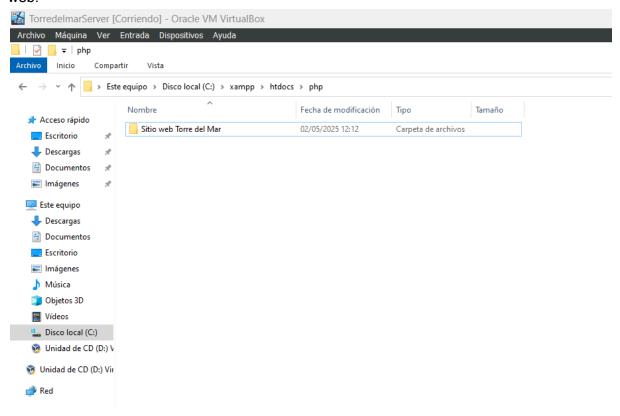




 Hemos hecho un "Select * from citas;" para que se vea que aún no hay ninguna cita y para mostrar que los usuarios creados pueden realizar funciones ya que le hemos dado todos los privilegios.

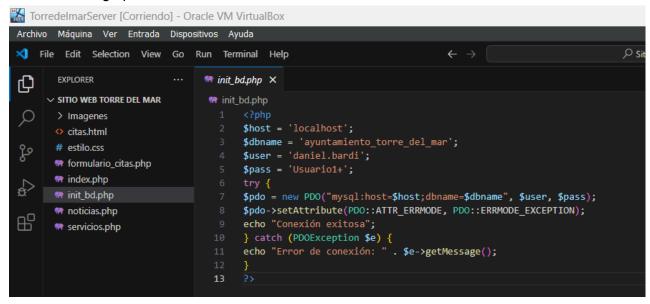


 Aquí vemos que se ha creado correctamente en nuestro Disco Local la carpeta del sitio web.





- 4.3. Conectar la Base de datos a la página web.
- Hemos creado un archivo ".php" en nuestro html para poder conectar la base de datos con la página web.
- Este es el código para ello.



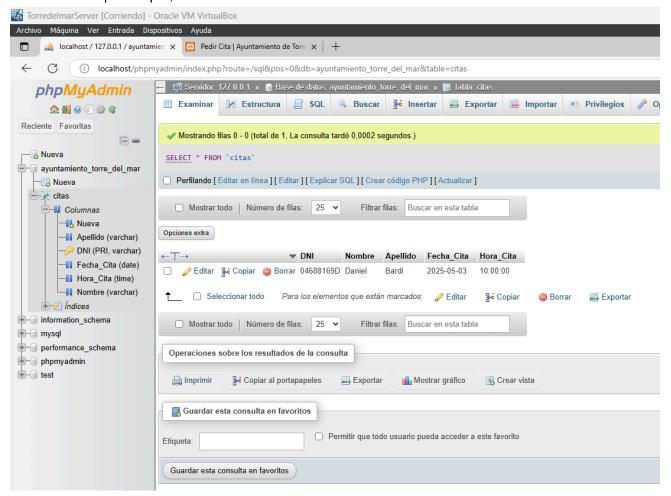


- 4.4. Comprobación Base de datos.
- Vamos a comprobar que funciona correctamente por lo que, vamos a nuestra página web y nos vamos al apartado de "Pedir Cita".





 Nos vamos a la base de datos y podemos ver como nos aparece la cita creada en la base de datos por lo que,está bien conectado.





• Si nos vamos al apartado "*Mis citas*" en la página web, podemos comprobar que nos aparece en el listado de citas nuestra cita creada.





5. VIDEO EXPLICATIVO

URL AL VIDEO EXPLICATIVO.

https://drive.google.com/file/d/1Cbh1Rd3xS2gGnAgiOtyijRAIBh2rDGK2/view?usp=drive_link

■ 2025-05-03 22-44-15.mkv