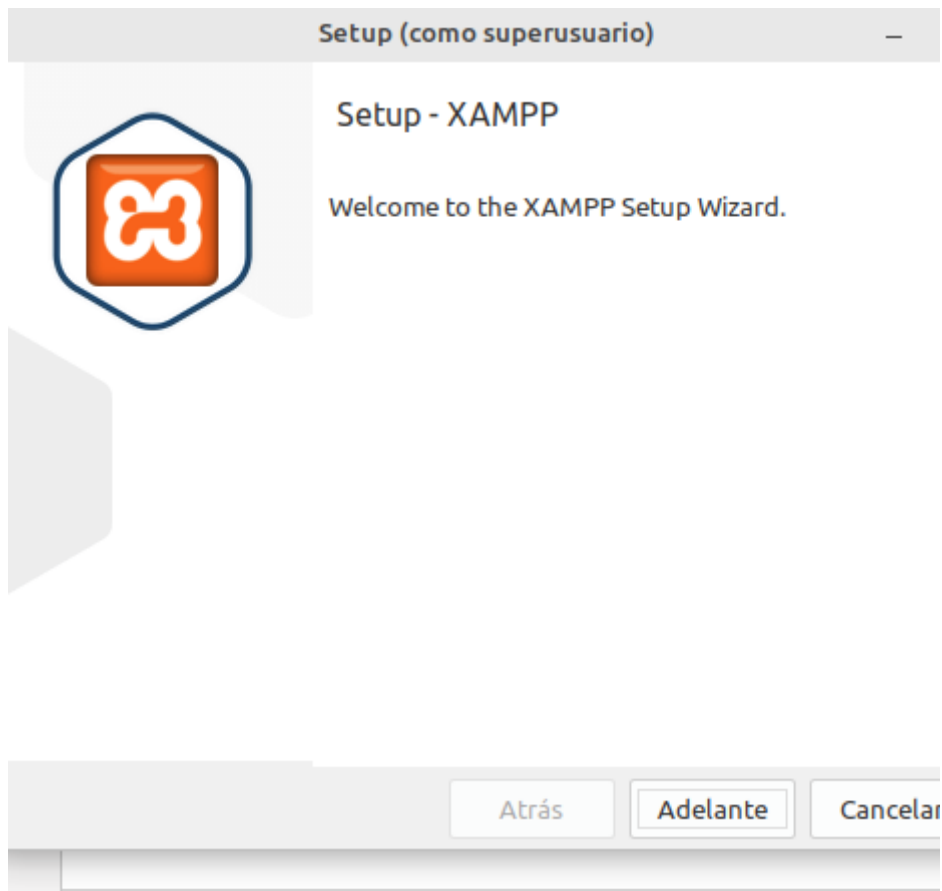


1. Instala sobre una distribución Linux basada en Debian (ejemplo Linux Mint Cinnamon), una infraestructura LAMP usando el paquete XAMPP (<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Linux/8.1.10/xampp-linux-x64-8.1.10-0-installer.run>).



1. Comprueba el funcionamiento del servidor Web modificando la página principal de prueba por defecto inicial con algún mensaje personalizado. El directorio donde se encuentran las páginas web del servidor es `/opt/lampp/htdocs`.

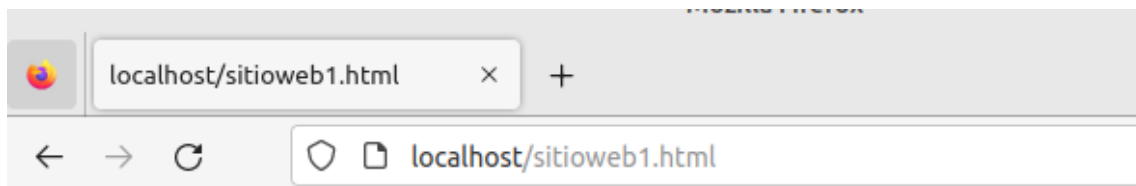
```
linuxmint@linuxmint-VirtualBox: /opt/lampp/htdocs$ ls
index.html
linuxmint@linuxmint-VirtualBox: /opt/lampp/htdocs$ cat index.html
<html>
<head>
</head>
<body>
    <h1>Hola pagina perosnalizada</h1>
</body>
</html>
linuxmint@linuxmint-VirtualBox: /opt/lampp/htdocs$
```

Hola pagina perosnalizada

1. Crea dos páginas web simples en HTML: una con el texto SITIO WEB DE TUNOMBRE 1 y SITIO WEB DE TUNOMBRE 2. Serán accesibles respectivamente con las siguientes URLs: <http://localhost/sitioweb1> y <http://localhost/sitioweb2>

```
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ cat sitioweb1
cat: sitioweb1: No existe el archivo o el directorio
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ cat sitioweb1.html
<html>
<head>
</head>
<body>
    <h1>Sitio web1</h1>
</body>
</html>
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ cat sitioweb2.html
<html>
<head>
</head>
<body>
    <h1>Sitio web2</h1>
</body>
</html>
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$
```

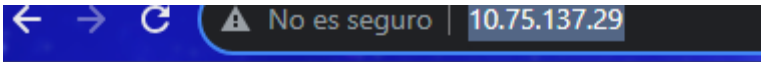
1. Prueba su funcionamiento desde un navegador desde la misma máquina local.



Sitio web1



1. Prueba a acceder al servidor Web desde otra máquina Linux o Windows (puede ser la máquina anfitriona).



Hola pagina perosnalizada

1. Vamos a probar si el servidor está preparado para páginas Web escritas en lenguaje PHP. Para ello crea una página Web "info.php" con el siguiente código:

A screenshot of a web browser window showing the output of a PHP script. The browser tab is titled 'PHP 8.2.4 - pnpinro()'. The address bar shows 'localhost/info.php'. The page content is as follows:

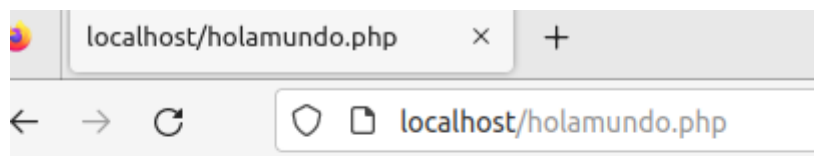
PHP Version 8.2.4

System	Linux linuxmint-VirtualBox 5.15.0-56 x86_64
Build Date	Apr 6 2023 08:18:17
Build System	Linux b2d8854a0cf5 5.15.49-linuxkit GNU/Linux
Configure Command	'./configure' '--prefix=/opt/lampp' '--v /lampp/etc' '--with-mysql=mysqlnd' ' '--enable-calendar' '--enable-ctype' ' enable-shmop' '--disable-sigchild' '-- gdbm=/opt/lampp' '--with-jpeg-dir=/ /lampp' '--with-zlib=yes' '--with-zlib-c /lampp' '--with-ldap=/opt/lampp' '--w x64/src/imap-2007e' '--with-imap-ssl with-pdo-dblib=shared,/opt/lampp' ' /var/mysql/mysql.sock' '--with-mcrypt enable-mbstring=all' '--with-curl=/o exif' '--with-bz2=/opt/lampp' '--with- libxml-dir=/opt/lampp' '--enable-soap pqsql=shared,/opt/lampp/' '--with-icc

```
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ ls
index.html  info.php  sitioweb1.html  sitioweb2.html
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ cat info.php
<?php
    phpinfo();
    phpinfo(INFO_MODULES);
?>
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$
```

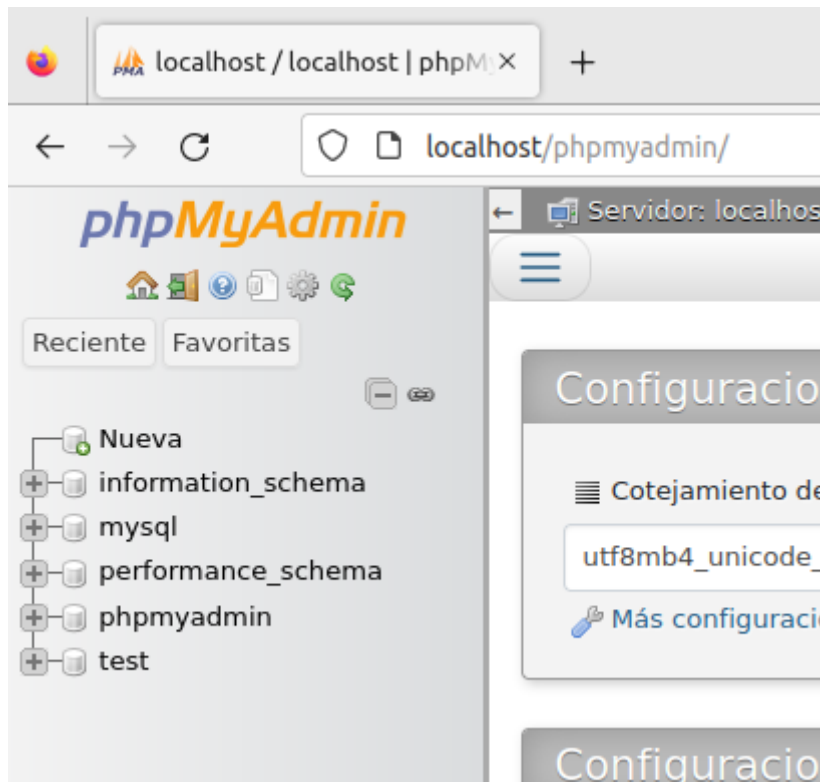
Crea la página Web "holamundo.php" con un código en PHP que muestre el mensaje Hola Mundo con formato H1 de HTML. Muestra el resultado de ejecutar la página.

```
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ ls
holamundo.php  index.html  info.php  sitioweb1.html  sitioweb2.html
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ cat holamundo.php
<?php
    echo "<h1>Hola Mundo</h1>";
?>
linuxmint@linuxmint-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$
```



Hola Mundo

Ejecuta la aplicación Web "phpmyadmin" para gestionar el sistema de base datos instalado con XAMPP y accede para comprobar su funcionamiento y visualizar las bases de datos creadas. Accede mediante localhost/phpmyadmin



Prueba la aplicación "Manager de XAMPP" para gestionar el entorno de XAMPP de manera gráfica. Ve al directorio /opt/lampp y ejecuta ./manager-linux-x64.run

