

UT02-A10. Instalar PHP y MySQL

Instala MySQL, PHP y Apache. Crea una tabla de usuarios y contraseñas en una nueva base de datos.

El servidor debe mostrar una página en función del idioma configurado en el navegador (español, francés, alemán e inglés). Si el idioma del navegador no es ninguno de los anteriores mostrará la versión en inglés. La página será algo similar a lo siguiente, cambiando la bandera y el texto en función del idioma:



Página en Español

Tabla de usuarios

El enlace “Tabla de usuarios” nos mostrará con php el contenido de la tabla creada anteriormente en un formato similar al siguiente:

Tabla 5º fecha								
Equipos	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	DIF.	PTS.
1. Estudiantil Ascope	5	5	0	0	45	3	42	15
2. Deportivo Municipal	5	5	0	0	38	0	38	15
3. Porvenir Buenos Aires	5	3	1	1	11	6	5	10
4. Unión Manuel Scorza	5	3	1	1	12	8	4	10
5. Juventud Muña	5	2	2	1	14	8	6	8
6. Jardín Primavera	5	2	2	1	12	7	5	8
7. Estudiantil Lucanas	5	2	1	2	15	7	8	7
8. Perpetuo Socorro	5	2	0	3	14	14	0	6
9. Defensor América	5	1	1	3	5	8	-3	4
10. Independiente San Idelfonso	5	1	0	4	2	20	-18	3
11. Real Brazinau	5	0	0	5	0	64	-64	0
12. Juventud Villa María (*)	5	0	0	5	0	23	-23	-3
(*) Juventud Villamaría perdió por WO ante Juventud Muña en la segunda fecha según la Liga de Cercado								

- <https://hostadvice.com/how-to/how-to-install-apache-mysql-php-on-an-ubuntu-18-04-vps/>
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-instalar-en-ubuntu-18-04-la-pila-lamp-linux-apache-mysql-y-php-es>
- <https://www.howtoforge.com/tutorial/install-apache-with-php-and-mysql-on-ubuntu-18-04-lamp/>

1. Instalamos Apache
2. Instalamos MySQL
3. Instalamos PHP

Con `apt search php7 | less` puedo ver la última versión de php a instalar
`apt-get install php7.2 libapache2-mod-php7.2 php-mysql`

Reiniciamos Apache

`service apache2 restart`

Creamos un fichero de prueba index.php y probamos que funciona

```
<?php
    phpinfo();
?>
```

Mostrar los errores en php hay que modificar la directiva “`display_errors = On`” en el fichero `php.ini` que está en “`/etc/php/7.2/apache2/`”.

También podemos habilitar los errores con la siguiente línea en el código: `ini_set('display_errors', 1);`

```
<?php
//phpinfo();
ini_set('display_errors', 1);

echo 'Empezamos.<br>';
$ebd = new mysqli('127.0.0.1', 'umysql', '1234', 'usuarios') or die('No se puede conectar: ' .
mysql_error());
$ebd->set_charset("utf8");
echo 'Conectados.<br>';

$consulta = "select * from usuarios;";
$resultado = $ebd->query($consulta);

if($resultado->num_rows>0)
{
    echo"<table border='1' align='center'>
    <tr bgcolor='#E6E6E6'>
        <th>Usuario</th>
        <th>Pwd</th>
    </tr>";

    while ($fila=$resultado->fetch_array())
    {
        echo "<tr>
        <td>". $fila["cuser"]. "</td>";
        echo "<td>". $fila["cpwd"]. "</td>";

    }
}
```

```
}
```

```
?>
```

<http://php.net/manual/es/mysql.examples-basic.php>

<http://www.oscarabadfolqueira.com/conectar-una-base-datos-mysql-desde-php/>