



Trabajo Práctico N° 5: Servidor local y hosting

Unidad temática: Desarrollo de SE



Contenidos:

Instalación de un servidor web local. Registro de dominio.

Servidor local y hosting



Para poder trabajar con páginas web dinámicas y probar los resultados es necesario tener instalado en la PC un servidor de páginas web (Apache), el lenguaje PHP y un gestor de base de datos (mysql). La forma más fácil de instalar los tres programas es utilizar alguno de los paquetes que instalan y configuran automáticamente Apache-MySQL-PHP, por ejemplo XAMPP o EasyPhp si se está trabajando en Windows, o, si se está trabajando en Linux, se recomienda instalar los paquetes por separado.

Situación problemática

La rectora de la escuela Juan Pascual Pringles ha decidido crear un sitio web para la escuela y poder disponer de un espacio para que los docentes publiquen los contenidos de sus cursos.

En este caso, necesitará disponer de un espacio de prueba para la instalación de programas web y realizar los trámites necesarios para el registro de un dominio.



Tarea a desarrollar

Instalación de un servidor local

1. **Instalar en su PC** el paquete Apache-MySQL-PHP para que funcione como un servidor local:
 - a. Si va a trabajar en Windows, ver el **Tutorial para instalar XAMPP** disponible en la bibliografía.
 - b. Si va a trabajar en Linux, la instalación dependerá de la distribución del Sistema operativo instalado. Verificar la documentación de ayuda en Internet.
2. Es necesario tener instalado el administrador de bases de datos PhpMyAdmin, el mismo viene incorporado en Xampp.





Taller de Software Educativo

- Una vez instalado el paquete, ejecutarlo y observar la organización de las carpetas en el servidor local:

	Windows	Linux (ubuntu)
Ejecución	Abrir Xampp y dar "Start" a Apache y MySQL	En una terminal con permisos de root: /etc/init.d/Apache2 start /etc/init.d/mysqlstart
Servidor local	C:/xampp/htdocs	/var/www
Bases de datos	C:/xampp/mysql	/var/lib/mysql

- Probar el funcionamiento del servidor con un código de ejemplo:

- Abra el bloc de notas
- Escriba el siguiente código:

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Mi primer página en PHP</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7 print "Hola, puedo ver mi página !!";
8 ?>
9 </body>
10 </html>
```

- En el servidor local cree una nueva carpeta llamada "prueba" y guardar allí el programa con el nombre "ejemplo.php".
 - Ejecute un navegador de Internet y en la barra de direcciones escriba: <http://localhost/prueba/ejemplo.php> para verificar el funcionamiento del ejemplo.
- Participar en el foro "Instalación y pruebas en el servidor web" en donde deberá exponer su experiencia en todo el proceso.

Criterios de evaluación

Este trabajo práctico se aprueba con el servidor funcionando en su Notebook o en el laboratorio de PC.