

## Objetivo de la práctica

### 1.- Introducción a XAMPP

En esta asignatura vamos a usar:

- El servidor web Apache
- El lenguaje de programación PHP instalado como un módulo de Apache.

Aunque es posible descargar todas estas aplicaciones e instalarlas de manera independiente, este proceso toma tiempo y es propenso a errores y problemas de configuración. Para eso es para lo que usamos XAMPP.

XAMPP es una distribución de Apache fácil de instalar que contiene MySQL, PHP y Perl junto a otros componentes como un servidor ftp, servidores de correo, OpenSSL, etc. De hecho el nombre de XAMPP proviene del acrónimo de X (para cualquiera de los diferentes sistemas operativos), Apache, MySQL, PHP, Perl. XAMPP es muy fácil de instalar y empezar a usar, sólo hay que descargarlo, extraerlo y ejecutarlo. XAMPP es gratuito y la mayoría de sus componentes son de código abierto.

XAMPP se puede descargar de: <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html> En esa web también se pueden encontrar instrucciones para instalarlo en Windows, MacOS y Linux. Para poder instalarlo y configurarlo debes tener permisos de administrador, si no, pueden aparecer errores durante la instalación.

Una vez instalado, todos los servicios de XAMPP se administran desde el XAMPP Control Panel Application, que se lanza ejecutando xampp-control.exe:

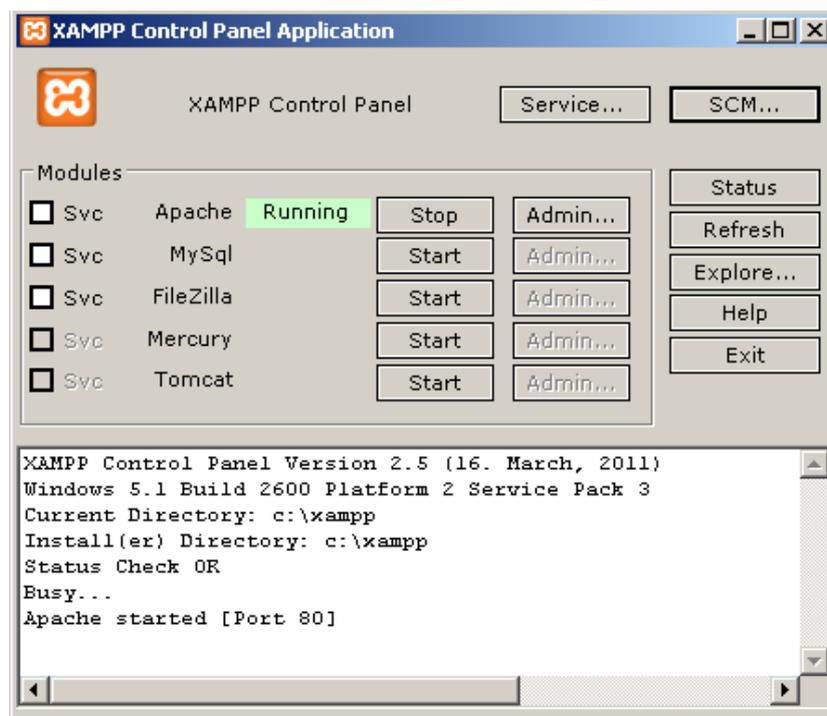


Figura 1: Panel de Control de XAMPP

Desde el panel de control podrá se pueden arrancar los componentes principales (como Apache) y hacer que éstos se configuren como servicios (activar "Svc" a la izquierda), lo que hace que se arranquen al iniciar el sistema.

## 2.- Prácticas con XAMPP y Apache

Compruebe que XAMPP está instalado en su sistema abriendo el panel de control de la aplicación. Asegúrate de que Apache se está ejecutando e inícialo en caso de que no lo esté.

Abra la página por defecto del sitio web predeterminado (<http://localhost>) y navegue por la información que ahí se muestra. Especialmente interesantes son las páginas de información de intérprete de PHP (phpinfo) y las herramientas de monitorización de la actividad del servidor (Webalizer).

Comprueba qué ocurre si se detiene Apache y, después, intentas abrir de nuevo <http://localhost> en el navegador.

Cree un directorio dentro del directorio de publicación de apache llamado IISSI. Copia algunos ficheros en este directorio e intenta acceder a ellos desde el navegador web.



Figura 2: Sitio web de administración de XAMPP

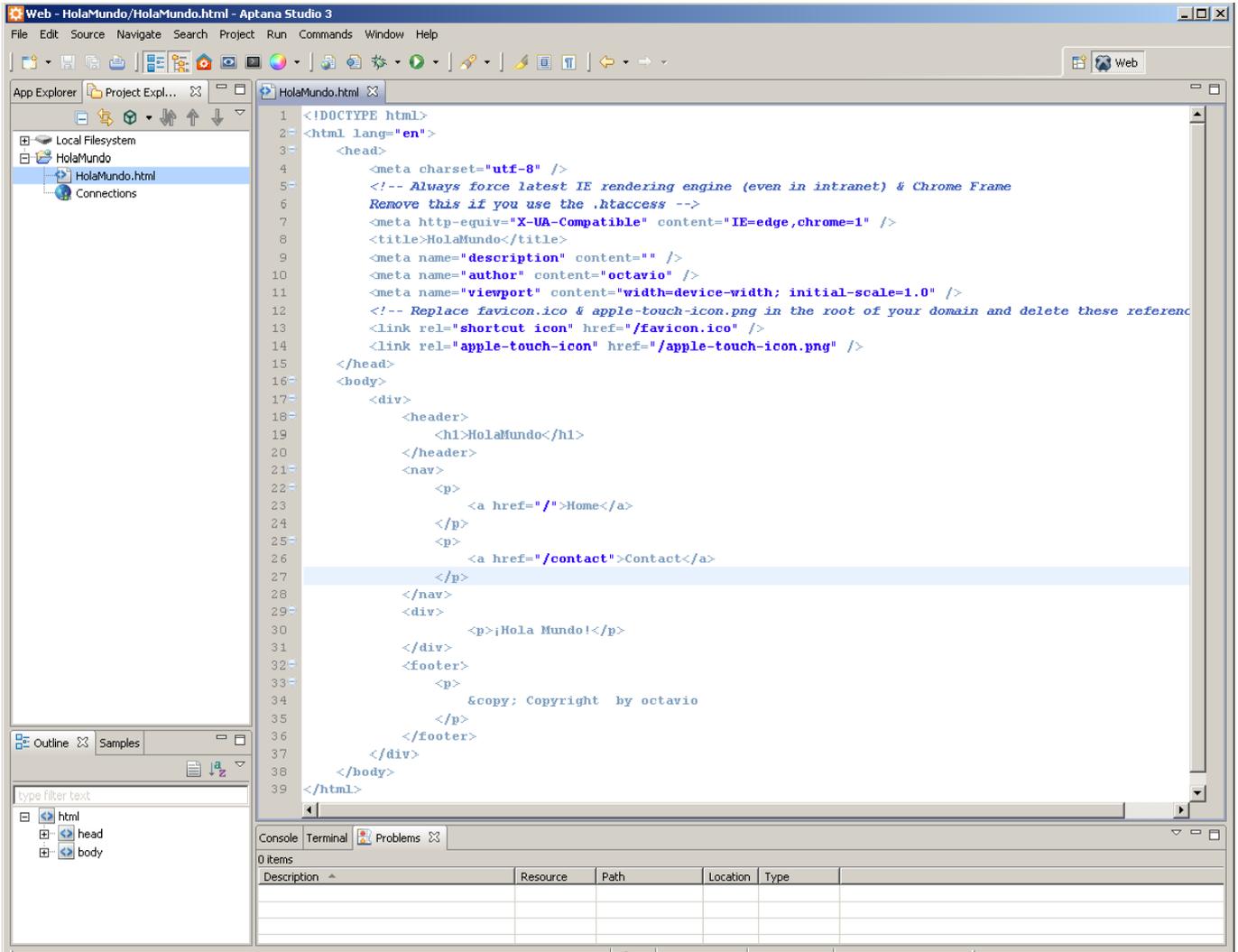
## 3.- Introducción a

Aptana es entorno de desarrollo integrado (IDE) de código abierto para el desarrollo de aplicaciones web basado en Eclipse. Aptana incluye soporte para HTML, XHTML, CSS, JavaScript, DOM, PHP y otros lenguajes a través de plugins. Se descarga desde <http://aptana.com>

- Entre las capacidades más interesantes de aptana para el desarrollo web están:
- Coloreado de sintaxis para los tipos de ficheros y lenguajes anteriores.
- Autocompletado de sentencias y cierre de etiquetas.
- Validación de los ficheros y notificación integrada de errores.
- Soporte integrado para diversas librerías de JavaScript AJAX.



El aspecto de la ventana principal de Aptana es el siguiente:

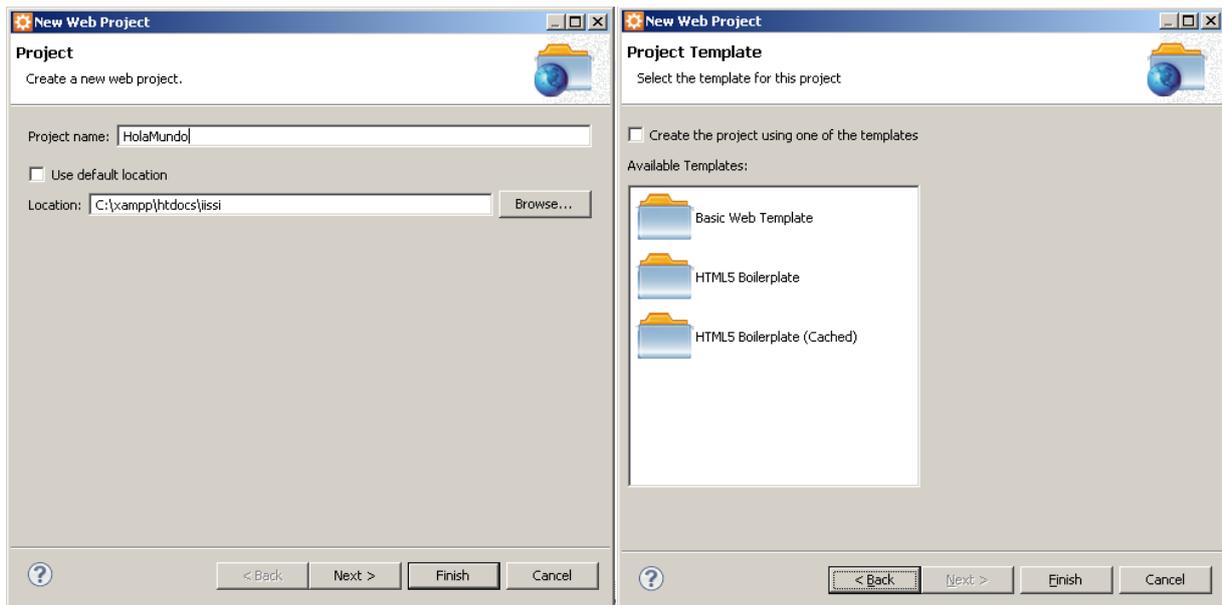


En aptana existe el concepto de Proyecto. Un proyecto es un contenedor usado por el IDE para agrupar ficheros y carpetas relacionadas. Típicamente los proyectos agrupan los ficheros .html, .css, .js y.php de un único sitio web completo.

Para crear un nuevo proyecto en aptana selección Archivo → Nuevo -> Proyecto, y aparecerán un asistente que le guiará durante el proceso.

### 4.- Prácticas con Aptana

Cree un nuevo proyecto web básico.



Cree con el editor de HTML una página web básica en el proyecto anterior con las etiquetas imprescindibles y el texto "HOLA MUNDO". Visualícelo.

