

---

## ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB

### ACTIVIDADES UNIDAD 1. PREPARACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO

---

#### Páginas Estáticas y dinámicas

1.a) Abre Notepad ++ y escribe el código fuente siguiente

```
<html>
<head>
<script language="JavaScript">
    var reloj=0;
    var frecuencia=5000;
    function actualiza(){
        var son= new Date();
        var fecha=son.getDate()+" - "+(son.getMonth()+1)+" - "+son.getFullYear();
        var hora=son.getHours()+":"+son.getMinutes()+":"+son.getSeconds();
        var escribe='Hoy es '+fecha+' y son las '+hora+' horas';
        var situa=document.getElementById('capa0');
        situa.innerHTML=escribe;
        reloj=setTimeout("actualiza()",frecuencia);
    }
</script>
</head>
<body onLoad="actualiza()">
    <div class="capa0">
    </div>
</body>
</html>
```

prestando especial atención a la transcripción de las mayúsculas y las minúsculas (JavaScript, igual que PHP, diferencia entre unas y otras) y también a las comillas y a los punto y coma que aparecen al final de cada línea.

Guarda el documento con el nombre ejercicio2a.html, luego ábrelo con el navegador y comprueba el funcionamiento del cronómetro.

Una vez que hayas comprobado que funciona, prueba a sustituir el 5000 por otros valores numéricos y comprueba cómo se modifica la frecuencia del cronómetro.

**Atención:** observarás que el código anterior no funciona correctamente. Busca el error y corrígelo para el correcto funcionamiento.

#### 2. Preparación de Servidores (instalación manual)

- a) Realizar la instalación de Apache siguiendo los pasos indicados en la transparencia.
- b) Realizar la instalación de PHP siguiendo los pasos indicados en la transparencia.
- c) Comprueba que funciona correctamente tu servidor Apache junto con PHP cargando la página info.php. (debe aparecer información de la configuración de PHP)
- d) Localiza en dicha página la siguiente información:
  1. Versión de PHP instalada
  2. ¿Dónde se encuentra el archivo de configuración php.ini?
  3. ¿Dónde se encuentra el servidor Apache?
  4. ¿Cuál es el directorio donde se encuentran las extensiones de PHP (extension\_dir)?

5. ¿Está activo el soporte para XML y XSL?
6. ¿Está activo el soporte para FTP?
7. ¿Cuál es el tamaño máximo del archivo que podemos descargar del servidor? ¿Qué variable tiene dicha información?
8. ¿Cuál es el tamaño máximo del archivo que podemos subir al servidor? ¿Qué variable tiene dicha información?
9. Observa el apartado PHP Variables: Nombre del servidor, dirección del servidor, lugar del documento raíz, puerto del servidor, etc. y el nombre de las variables correspondientes.
10. Realiza los apartados c a d pero esta vez con la información de tu hosting gratuito o de pago.

c) Realiza la instalación de MySQL

d) Realiza la instalación de phpMyAdmin

### 3. Preparación de Servidores (instalación automatizada)

a) Descargar WampServer 2.5 e iniciar la instalación.

b) Probar su correcto funcionamiento activando todos los servicios y escribiendo en cualquier navegador <http://localhost/>. Debe aparecer la página principal de WampServer.

c) Determinar la versión de Apache, PHP y MySQL instaladas

d) Probar el funcionamiento correcto de PHP con el siguiente **script de prueba info.php**  
**Con notePad++ crear el archivo info.php en el directorio c:/wamp/www con el siguiente contenido**

```
<!doctype html public "-//W3C//DTD HTML 4.0 //EN">
<html>
<head>
    <title>Title here!</title>
</head>
<body>
<h1> HOLA </h1>
    <?PHP phpinfo(); ?>
</body>
</html>
```

Escribir en el navegador <http://localhost/info.php> o <http://127.0.0.1/info.php> debe aparecer

PHP Version 5.5.12	
System	Windows NT ENVY 6.2 build 9200 (Windows 8 Home Premium Edition) AMD64
Build Date	Apr 30 2014 11:15:47
Compiler	MSVC11 (Visual C++ 2012)
Architecture	x64
Configure Command	ccscript /nologo configure.js "--enable-snmpof-build" "--disable-isapi" "--enable-debug-pack" "--without-mssql" "--without-pdo-mssql" "--without-p3web" "--with-pdo-oci=C:\php-sdk\oracle\64\instantclient10\sdk\shared" "--with-oci8=C:\php-sdk\oracle\64\instantclient10\sdk\shared" "--with-oci8-11g=C:\php-sdk\oracle\64\instantclient11\sdk\shared" "--enable-object-out-dir=.obj" "--enable-com-dtinet-shared" "--with-mcrypt-static" "--disable-static-analyze" "--with-pgsql"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\WINDOWS
Loaded Configuration File	C:\wamp\bin\apache\apache2.4.9\bin\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20121113
PHP Extension	20121212
Zend Extension	220121212

**d) Responder a las siguientes preguntas**

1. ¿Está activo el soporte para XML y XSL?
2. ¿Está activo el soporte para FTP?
3. ¿Cuál es el tamaño máximo del archivo que podemos descargar del servidor? ¿Qué variable tiene dicha información?
4. ¿Cuál es el tamaño máximo del archivo que podemos subir al servidor? ¿Qué variable tiene dicha información?
5. Observa el apartado PHP Variables: Nombre del servidor, dirección del servidor, lugar del documento raíz, puerto del servidor, etc. y el nombre de las variables correspondientes.

Realiza los apartados 1 a 5 pero esta vez con la información de tu hosting gratuito o de pago.

**4. PREPARACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO**

- a) Descargar e instalar Adobe Dreamweaver CC
- b) Crear el directorio de trabajo /wamp/www/actividadesPHP
- c) En Adobe Dreamweaver CC crear un sitio nuevo para actividadesPHP y el correspondiente servidor de prueba
- d) Colocar el archivo info.php en actividadesPHP y probar su funcionamiento
  
- e) Instalar Firefox con los complementos Webdeveloper y Firebug.
- f) Instalar Chrome con esos mismos complementos o similares

Si se desea se puede realizar un Instalación portable. Para ello visitar <http://portableapps.com>.