
TEMA 2 - INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO Y DEL ENTORNO DE EXPLOTACIÓN

OBJETIVOS.....	1
EJERCICIOS.....	2
PRÁCTICAS EN EL AULA.....	3

OBJETIVOS

Practicar la instalación, configuración y uso del entorno de desarrollo.

Practicar la instalación, configuración y uso del entorno de explotación.

Practicar la monitorización y mantenimiento del entorno de desarrollo.

Practicar la monitorización y mantenimiento del entorno de explotación

Iniciación al desarrollo de páginas web dinámicas en el entorno servidor.

Practicar distintas técnicas seguras (ssh) de pasar a explotación el trabajo realizado en el entorno de desarrollo.

Generación de documentación HTML con PHPDoc: PHPDocumentor, ApiGen, ...

Utilización del repositorio GIT: <http://daw-usgit.sauces.local>

EJERCICIOS

1. *Instalación y configuración del entorno de desarrollo para la asignatura de Desarrollo web del lado servidor sobre dos máquinas virtuales xxx-USED y xxx-W7ED. Documentando la configuración elegida y los aspectos mas importantes del proceso de instalación.
Documentar el proceso de monitorización del correcto funcionamiento de los servicios.
Mantener actualizada esta documentación durante todo el curso.*
2. *Instalación y configuración del entorno de explotación personal para la asignatura de Desarrollo web del lado servidor sobre una máquina virtual xxx-USEE. Documentando la configuración elegida y los aspectos mas importantes del proceso de instalación.
Documentar el proceso de monitorización del correcto funcionamiento de los servicios.
Creación y actualización del **ProyectoDWES** durante el curso.*

AVANZADO

3. *Utilización del entorno de desarrollo para la creación de páginas JSP según los ejemplos incluidos en el material facilitado por el profesor.*
4. *Utilización del entorno de explotación para colocar y probar las páginas web realizadas.*
5. *Preparar un instalador de nuestra aplicación web en el entorno de explotación.*
6. *Localizar ejemplos de aplicaciones web desarrolladas en PHP que puedan servir como ejemplo para el desarrollo de nuestras propias aplicaciones.*
7. *Localizar y documentar algún ejemplo de estándares de desarrollo de aplicaciones en PHP.*
8. *Localizar y documentar un framework de desarrollo de aplicaciones PHP.*

PRÁCTICAS EN EL AULA

1. *Utilización del entorno de desarrollo DAW-USED para la creación de páginas PHP según los ejemplos incluidos en el material facilitado por el profesor.
Desarrollo del **ProyectoDWES** durante el curso.
Comenzamos con index.html y HolaMundo.php*
2. *Utilización del entorno de explotación DAW-USEE para colocar y probar las páginas web realizadas. Probar distintas formas seguras (basadas en ssh) de mover el trabajo realizado en el entorno de desarrollo al entorno de explotación: filezilla, notepad++, netbeans, ...*
3. *Generación de documentación HTML **PHPDoc**. Configuración y utilización de herramientas como PHP Documentor, ApiGen, ...
Enlazar la documentación HTML a la web en los ejercicios realizados.*
4. *Utilización del repositorio GIT Lab (<http://daw-usgit.sauces.local>) :*
 1. *Cuenta de acceso al repositorio*
 2. *Uso del repositorio desde un cliente HTTP: (Creación de un proyecto y gestión de contenidos)*
 3. *Uso del repositorio desde un IDE (NetBeans).*
 4. *Uso de un proyecto de forma colaborativa.*
 5. *Conexión entre repositorio GIT Hub y GIT Lab.*
 6. *Creación y versionado del **ProyectoDWES** durante todo el curso.*