

---

## 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 / DAW-W7ED 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.