



DESPREGAMENTO DE APLICACIÓNS WEB CS DESENVOLVEMENTO DE APLICACIÓNS WEB EXAME CURSO 2020-2021

TODAS AS CAPTURAS DEBEN AMOSAR A DATA E O NOME DA TÚA MÁQUINA (que se chamará *userver-nome*).

Albus Dumbledore precisa instalar un servidor web en Hogwarts para facilitar as comunicacións entre os magos. Axúdao configurándoo do seguinte xeito:

- 1 O sitio web por defecto amosará o ficheiro `hogwarts.html` cando desde o cliente se indique unicamente o directorio. No caso de que este ficheiro non exista, non deberá amosar o listado de arquivos do directorio senón un erro 403 coa mensaxe: "Protego Maxima".

ENTREGA:

- Captura do ficheiro de configuración do sitio por defecto na que se vexa(n) a(s) directiva(s) que configura(n) o que se pide (**01.jpg**).
- Captura do navegador na que se vexa que se serve o ficheiro pedido (**02.jpg**).
- Captura do navegador co erro 403 (**03.jpg**).

- 2 Crea un alias no sitio virtual por defecto, de modo que cando se pida `http://servidordebian.daw.lan/slytherin` se sirvan os ficheiros desde `/home/administrador/snape`.

ENTREGA:

- Captura do ficheiro de configuración do sitio por defecto na que se vexa(n) a(s) directiva(s) que configura(n) o que se pide (**04.jpg**).
- Captura do navegador na que se vexa que se serve o ficheiro pedido (**05.jpg**).

- 3 Crea un sitio virtual chamado `griffindor.daw.lan`, que almacenará os seus arquivos en `/var/www/griffindor`, cun alias `leons.daw.lan`, que serve por defecto o ficheiro `godric.html` e que amosa a mensaxe "Draco dormiens nunquam titillandus" cando se intenta pedir un ficheiro que non existe.

ENTREGA:

- Captura do comando `cat` ao ficheiro de configuración COMPLETO do sitio virtual (**06.jpg**).
- Captura do navegador accedendo ao sitio (**07.jpg**).
- Captura do navegador onde se vexa o erro (**08.jpg**).

- 4 Crea un sitio virtual **seguro** chamado `ordedofenix.daw.lan`, que almacenará os seus arquivos desde `/var/www/fenix`, e servirá por defecto o arquivo `orde.html`.

Configura o sitio para que cando se faga unha petición ao mesmo enderezo simbólico pero polo porto 80, redireccione ao sitio seguro.

ENTREGA:

- Captura do comando `cat` ao ficheiro de configuración **COMPLETO** do sitio virtual (**09.jpg**).
- Captura da primeira parte (onde se ven os datos do certificado) deste comando, aplicado sobre o certificado do sitio seguro: `openssl x509 -in certificado.crt -text` Cambiando *certificado.crt* polo nome do teu certificado para o sitio virtual seguro. (**10.jpg**)
- Captura do navegador onde se vexa que se accede ao sitio seguro (**11.jpg**)
- Captura do navegador onde se vexa que, ante a petición do sitio polo porto 80 se fai a redirección (ferramentas de desenvolvemento, apartado Rede) O formato varía segundo o navegador, pero debe aparecer unha redirección con código 301 (**12.jpg**)

- 5 Configura o uso de ficheiros `.htaccess` neste sitio virtual seguro (unicamente para as opcións precisas) e crea no directorio anterior un ficheiro `.htaccess` para permitir o acceso unicamente desde o ordenador de Grimmald Place (IP `10.0.2.11`).

ENTREGA:

- Captura (na mesma pantalla), na que se vexa o resultado dun `pwd` no directorio `/var/www/fenix` e un `cat` do `.htaccess` (**13.jpg**).
- Captura dun `cat` do ficheiro onde permitiches o uso de determinadas directivas nos ficheiros `.htaccess` (**14.jpg**).
- Captura do navegador desde o cliente accedendo ao sitio (**15.jpg**).
- Captura do navegador desde a máquina real co erro (**16.jpg**).