

Tarefa para a UD1.- Instalación de servidores de aplicacións web

Caso práctico

Na empresa BK Sistemas Informáticos, encargáronlle a Juan que monte unha máquina de probas para un proxecto web que vai empezar. O primeiro que fai é repasar a Arquitectura Web e as distintas Plataformas que hai dispoñibles para elo.

En primeiro lugar decide que o servidor web que vai utilizar será Apache correndo sobre un sistema Windows xa que es un sistema operativo que coñece bastante ben e é o que usan na empresa para os servidores.

Como parte do seu proceso de formación na empresa, Juan pediulles a Jana, Noiba e Naroba que preparen o contorno e documenten todo o proceso realizado coas correspondentes capturas de pantalla, algo que despois entenderán que é de suma utilidade para a empresa.

Que se pide

Debes asumir as tarefas encargadas a Noiba, Naroba e Jana para conseguir preparar a instalación e posta en marcha do contorno de traballo apropiado para un proxecto web cun servidor web Apache, con soporte para bases de datos MariaDB e linguaxe do lado d servidor PHP. Debes elixir o sistema operativo sobre o que vas realizar as instalacións entre Windows e Linux Ubuntu, anque no enunciado do caso práctico elíxese Windows, pero tedes liberdade para elixir calquera dos dous sistemas operativos. Recoméndase o uso dunha máquina virtual.

Para completar esta tarefa é necesario entregar a documentación de toda a instalación coas correspondeentes capturas de pantalla dos principais pasos realizados, explicando nunha ou dúas liñas as decisións tomadas.

É imprescindible unha captura final que mostre que o servizo está en funcionamento correctamente.

Esa documentación estará estruturada en catro apartados:

- ✓ Apartado 1. Instalación e funcionamento do servidor Web Apache.
- ✓ Apartado 2. Instalación e configuración do servidor de Bases de Datos.
- ✓ Apartado 3. Instalación do servidor PHP.

- ✓ Apartado 4. Funcionamento completo do contorno de traballo coa aplicación PhpMyAdmin.

NOTA: É necesario que as capturas mostren a hora do sistema.

Entrega a tarefa nun documento .pdf encabezado cos teus datos: Apelidos, nome, siglas do módulo e ciclo. O nome do arquivo a entregar seguirá o seguinte patrón:

IAW1T_Apelido1_Apelido2_Nome.pdf

Onde:

- Apelido1 é o teu primeiro apelido
- Apelido2 é o teu segundo apelido
- Nome é o teu nome

de tal xeito que se te chamas Sandra María Valverde Souto, o nome do arquivo a entregar sería:

IAW1T_Valverde_Souto_SandraMaria.pdf

No nome do arquivo non empreguedes acentos gráficos.

A tarefa ten dúas **calificacións** posibles: 0 ou 1. Calificarase con 1 punto se a tarefa é entregada completa e ben realizada en tempo; noutros casos, calificarase con 0 puntos.