# Nombre y apellidos:Francisco Villa Gonzalez

## **Examen práctico – Evaluación 1.**

### **Preparando el entorno.**

* Máquina virtual (OVA) en: D:\Maquinas\ddaw\_ova
* Ejecutar archivo ddaw.ova y se montará la máquina virtual en VMWare de forma automática.
* Usuario y contraseña para todo: admin123

Software instalado en la VM:

* Apache2 + PHP + MySQL + PhpMyAdmin
* SSH

Crear en la máquina anfitriona una carpeta con vuestro nombre y apellidos que debéis entregar con lo que os pidan en cada actividad.

### **Actividades:**

**Actividad 1 (2 puntos):**

Configurar el servidor Apache para que atienda peticiones en el puerto 80+número de puesto que tienes asignado.

Muestra en el navegador el despliegue con el puerto nuevo.

Guarda en tu carpeta para entregar:

* Captura la pantalla.
* El archivo de configuración de Apache

**Actividad 2 (3 puntos):**

Vamos a configurar el servidor para que permita desplegar varias aplicaciones con la misma IP pero diferente nombre. Utilizaremos virtualización por nombre.

La supuesta aplicación vamos a simularla creando en el directorio de despliegue una carpeta con tu nombre (/var/www/html/tunombre) e incluyendo un html con el hola mundo y tu nombre.

Comprueba el despliegue en el navegador de la máquina cliente.

Configura el archivo de Virtual Host para que sirva dicha aplicación con el nombre “tunombre.org”, alojada en la carpeta con tu nombre en la ruta /var/www/html/nombre, que permita el alias “www.tunombre.org” y en el correo del administrador incluye tu mail.

Guarda en tu carpeta para entregar:

* Captura la pantalla con el despliegue
* El archivo de configuración del VirtualHost

**Actividad 3 (3 puntos):**

Configura el servidor para que la aplicación anterior permita también el despliegue seguro.

Para ello, crea un certificado digital que incluirá como datos tu nombre y apellidos.

Configura un nuevo Virtual Host seguro, incluyendo el certificado y que despliegue la aplicación de la actividad anterior de forma segura.

Guarda en tu carpeta para entregar:

* Captura la pantalla con el despliegue seguro
* El archivo de configuración del VirtualHost
* El certificado digital

**Actividad 4 (2 puntos):**

Instala Tomcat y configúralo para que atienda peticiones en el puerto 8888.

Guarda en tu carpeta para entregar:

* Captura de pantalla de Tomcat corriendo en la máquina cliente.
* El archivo de configuración de Tomcat.

### **Criterios de calificación:**

* Configurar el servidor correctamente para que atienda a las especificaciones indicadas.
* Correcta ejecución en la máquina cliente.

## **ENTREGA:**

Una carpeta comprimida con tus apellidos y nombre que incluya las actividades pedidas.