

# Tarea 1

Asignatura: Despliegue de aplicaciones web.

Ciclo Superior Desarrollo de Aplicaciones Web.



## Condiciones de entrega.

La forma de entregar los ejercicios será en un fichero PDF con el formato **ApellidosNombreTarea1.pdf**.

## Puntuación.

El boletín está puntuado sobre 10 puntos. En caso de no entregarlo en fecha, hay una prórroga de 3 días en las que se puede entregar con penalización de 1 punto por día hasta un mínimo de 3.5. A partir del tercer día la tarea será puntuada con un cero.

El ejercicio debe funcionar cuando se ejecute.

La nota mínima para considerar aprobado el boletín es de 3.5 puntos.

## Ejercicios.

1. Describe brevemente qué es un servidor de aplicaciones, citando algunos de los más importantes y clasificándolos según el tipo de aplicaciones para los que sirven. (3 puntos)

Un servidor de aplicaciones es un paquete software que proporciona servicios a las aplicaciones, como seguridad, soporte para transacciones, balanceo de carga y gestión de sistemas distribuidos.

Algunos de los servidores de aplicaciones más conocidos son Internet Information Server y Base4 Server, para aplicaciones .NET; Tomcat y WebLogic, para aplicaciones J2EE y Zope, para aplicaciones escritas en Python.

2. Crea una tabla revisando los recursos necesarios en el servidor web para la ejecución de aplicaciones web y analiza si tu máquina virtual los cumple (2 puntos)

Recurso	Situación
Máquina con potencia capaz de atender las peticiones que tenga que procesar.	Para un entorno de pruebas es suficiente. Para un entorno de producción, no sería suficiente.
Sistema operativo estable.	Tanto Xubuntu 18.04 como Windows 7 lo son.
Dirección IP estática.	Si, las máquinas virtuales tienen IPs estáticas.
Dirección simbólica configurada en un servidor DNS para que dirija las peticiones a la dirección IP correspondiente.	Lo configuraremos en otra actividad.
Conexión a Internet 24h.	Si.
Software del servidor.	Si.

3. Crea una documentación del proceso de instalación y prueba de funcionamiento del servidor de aplicaciones en Xubuntu 18.04 y Windows 7. (5 puntos)

**NOTA:** Debes utilizar pantallazos y explicación de cada paso del proceso.

**El documento de instalación y pruebas del Tomcat se encuentra en los apuntes**