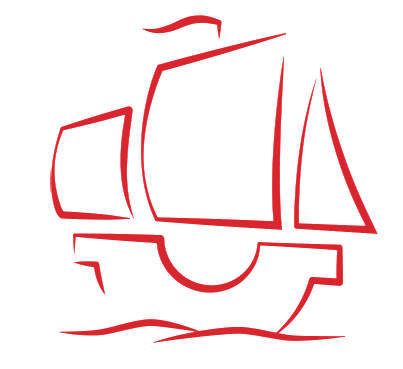
Tarea 1

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.**

1. 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. |

1. 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**