

Parte 1

Busca información sobre cinco distintos servidores de aplicaciones, que no sean Tomcat ni GlassFish.

Elabora un cuadro comparativo donde comentes lo siguiente:

El nombre del servidor

Sus ventajas

Sus desventajas

La empresa u organización que lo desarrolla

Cuál es su última versión existente

Costo de la licencia

| Servidor | Detalles | Empresa | Versión actual | Costo |
|-----------|--|-----------|----------------|-----------------|
| F5 NGINX | <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Protección para la app- Instalación rápida- <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Poco personalizable- Se necesita una licencia para cualquier cosa | NGINX | 1.21.6 | \$2,000 USD/año |
| WebLogic | <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Interfaz amigable- Excelente soporte- Consume poca memoria <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Precios elevados | Oracle | 14.1.1 | \$2,200 USD/año |
| LiteSpeed | <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Puede manejar diferentes conexiones utilizando pocos recursos- Compatibilidad con muchos paneles de hospedaje <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- No soporta Windows | LiteSpeed | 6.1 | Gratis |

| | | | | |
|---------|---|---------|----------------|--------------|
| | - La versión gratis con es compatible con apache | | | |
| Wildfly | <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Excelente control de memoria- Evita carga de clases duplicadas <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Poca seguridad | Wildfly | 27.0.0 | Gratis |
| Plesk | <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Es rápido- Precios accesibles- Fácil de instalar <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none">- Mal servicio de soporte- Muchas veces las actualizaciones fallan | Plesk | Plesk Obsidian | \$12 USD/mes |

Parte 2

Crea un nuevo proyecto de tipo aplicación web en NetBeans.

En el index construye un formulario donde solicites la base y altura para un triángulo equilátero.

Construye una clase Java llamada triángulo, en la que codificarás los métodos necesarios para calcular el área y el perímetro de un triángulo equilátero. Recuerda que la base (b) es uno de los lados del triángulo y, por lo tanto, $A = (b \cdot h) / 2$ y $P = 3 \cdot b$.

Construye una JSP en la que recibas los datos proporcionados por el usuario, invoques a la clase triángulo para efectuar los cálculos, y muestres el resultado.

Haz el deployment de tu aplicación.

Noé A. Castro

Actividad 1

Actividad 1.

Ingresa la base y altura de tu triángulo equilátero para calcular el área y perímetro.

2022 | Universidad Tecmilenio

Computación avanzada en Java

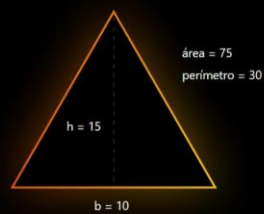
Noé A. Castro

Noé A. Castro

Actividad 1

Actividad 1.

Resultado



2022 | Universidad Tecmilenio

Computación avanzada en Java

Noé A. Castro