

UD1 - Práctica 3. Arquitecturas web

Ahora que hemos trabajado con los servidores Apache y Tomcat, es hora de cerrar esta unidad con un proyecto más complejo que va a involucrar ambas tecnologías. Para completar con éxito esta actividad, deberás realizar los siguientes pasos:

1. Crea una página web estática, que se alojará en tu servidor Apache. He escuchado que os gusta HTML, así que puedes usarlo si quieres. WordPress u otros CMS también están permitidos. En cualquier caso, no olvides crear al menos 3 páginas diferentes. Como siempre, intenta que se vean profesionales (si prefieres trabajar con HTML, puede ser una buena idea crear un buen CSS)
2. Ahora, necesitamos usar nuestro servidor Tomcat para implementar una aplicación a la que se debe acceder desde la página web. Si quieres optar por el camino fácil, puedes reciclar la aplicación que creaste para la Actividad 2 y vincularla a tu página web. Sin embargo, si buscas obtener la calificación más alta, deberás desarrollar una nueva aplicación web (que debe ejecutarse en Tomcat) utilizando una de las siguientes herramientas:
 - a. Java Servlets: ya tenemos algo de experiencia con esta tecnología. Podemos hacer algo nuevo y aprovechar ese conocimiento.
 - b. Node.js: parece ser que alguien ha trabajado también con ello, podemos incluirlo en nuestro proyecto.
 - c. ¿Alguna otra idea? Por favor, comenta con el profesor antes de empezar a desarrollar.

En pocas palabras, tienes tres niveles de dificultad para completar esta actividad. De más fácil a más difícil:

- Crea una página web HTML/WordPress y conéctala a tu aplicación web existente
- Crea una página web HTML/WordPress y cree una nueva aplicación web basada en servlets
- Crea una página web HTML/WordPress e intenta usar una nueva tecnología para crear tu aplicación web

Se busca valorar tu esfuerzo, por lo que se ha limitado la calificación que se puede alcanzar en cada caso. Reutilizando tu aplicación, no obtendrás más de 6 puntos sobre 10, usando Servlets (pero creando una nueva aplicación) podrás llegar hasta 8 puntos sobre 10. Si usas una nueva tecnología, podrás optar al 10. En cualquier caso, esto no significa que vayas a obtener 6, 8 o 10 puntos automáticamente, sino que ese es tu máximo. ¡Desarrolla un buen proyecto y un informe profesional para obtener la nota más alta!

¿Qué hacer ahora?

1. Crea un informe explicando como has construido tu proyecto. Debe incluir, al menos, los siguientes ítems:
 - 1.1. Portada
 - 1.2. Tabla de contenidos
 - 1.3. Capturas de pantalla y explicaciones del desarrollo de:
 - 1.3.1. Tu página web
 - 1.3.2. Tu aplicación web
 - 1.3.3. La forma en que has conectado ambas
2. Investiga sobre los siguientes temas y proporciona una respuesta corta (no más de 50 palabras cada uno):
 - 2.1. ¿Cuál fue la parte más compleja de esta actividad? ¿Cómo lograste resolverla?
 - 2.2. ¿Puedes investigar acerca de otro servidor web y compararlo con Apache?

Entrega tu informe en nuestro Moodle en un ZIP junto a tu proyecto web.

**SOLO SE ACEPTARÁN ARCHIVOS PDF. CUALQUIER .DOCX, .DOC U OTROS
NO SERÁN EVALUADOS**