

Tarea DWES01.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

Quieres programar una aplicación web para gestionar una lista de direcciones de correo. En una primera aproximación, tu aplicación se compondrá de tres páginas:

- Una página de presentación, donde explicas el cometido de la aplicación y su funcionamiento. Contiene un enlace que te lleva a la siguiente página.
- Una página de introducción de datos, donde cualquiera puede darse de alta introduciendo su nombre y su dirección de correo. Contiene un formulario que, una vez rellenado, envía los datos y te lleva a la siguiente página.
- Una página de visualización de datos, en la que se muestra la lista, nombres y direcciones de correo, de todos los que se han anotado en la aplicación.

Tienes que crear un documento en el que respondas a las siguientes preguntas sobre la aplicación que vas a desarrollar:

- 1) ¿Qué tipo de páginas, estáticas o dinámicas, utilizarás para programar cada una de las páginas que componen tu aplicación? ¿Por qué?

-dinamicas, ya que el hecho de guardar informacion necesitara una base de datos o algun sistema de datos y un interprete porque la tercera pagina va cambiando a medida que se unen mas usuarios al aplicativo.

- 2) Si en la página de introducción de datos quieres comprobar, antes de enviar los datos, que el correo electrónico introducido cumple unas ciertas normas (por ejemplo, que tiene una @), ¿qué tecnología/lenguaje utilizarás?

-en principio se puede la respuesta ser desarrollada de manera extensa ya que para empezar esto se puede hacer desde cliente o servidor pero como estamos en servidor se podria hacer desde html o css pero quitando eso si tuviera que elegir uno seria php ya que se puede hacer muchos tipos de comprobaciones + ofrece la posibilidad de evitar crossite-scripting.

- 3) Si en esa misma página, ahora quieres comprobar que el correo electrónico introducido no se haya introducido anteriormente y ya figure en la lista, ¿qué tecnología/lenguaje utilizarás?

-igual que la respuesta anterior diria que php pero sumandole un modelo de datos con una plataforma como mongodb o mysql.

- 4) ¿Qué tecnologías/stacks puedes usar en el servidor para ejecutar la aplicación? ¿Cómo es el o los lenguajes que se usa en cada una de ellas: de guiones, compilado a código nativo o compilado a código intermedio?

-Se podria usar una wimp o lamp o xamp, y usaria un lenguaje de scripting (PHP).

5) ¿Qué parámetros debes tener en cuenta para decidirte por usar una tecnología u otra?

-La metodología de negocio o la arquitectura PLB o MVC, el diseño y demas...

6) Si te decides por utilizar el stack AMP para la aplicación ¿qué componentes necesitas instalar en tu servidor para ejecutar la aplicación? Indica algún producto concreto para cada componente.

-tendria que instalar un servidor apache, una base de datos tal como mariadb o mysql y por ultimo el interprete que seria php.

7) ¿Qué necesitas instalar en tu ordenador para poder desarrollar la aplicación?

-Necesito instalar un entorno de programacion o un ide dependiendo del usuario porque realmente necesitar solo necesitas un bloc de notas y un servidor AMP.

8) Si utilizas el lenguaje PHP para programar la aplicación, ¿cuál será el tipo de datos se utilizará para manipular cada una de las direcciones de correo?

-Seria de tipo string pero como php es un lenguaje no tipado no haria falta.