

1.- Descripción de la tarea

Caso práctico

Juan debe explicar a **Carlos** las necesidades que tendrá un nuevo proyecto para controlar direcciones de correo, para ello le pide que piense detenidamente que tecnología serían las mas óptimas y cuales no. **Carlos** con los conceptos que le ha explicado se pone manos a la obra.



¿Qué te pedimos que hagas?

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?
- 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?
- 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?

4.- ¿Qué arquitecturas puedes usar en el servidor para ejecutar la aplicación? ¿Como es el o los lenguajes que se usa en cada una de esas arquitecturas: de guiones, compilado a código nativo o compilado a código intermedio?

5.- ¿Qué parámetros debes tener en cuenta para decidirte por usar una arquitectura u otra?

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

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

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?

[« Anterior](#) [Siguiente »](#)