

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

Página de presentación: Está página sería estática, ya que solo va a mostrar información de la aplicación.

Página de introducción de datos y de visualización de datos: Dinámicas, ya que es interesante que tenga cierto feedback por ejemplo al introducir datos en el formulario (si son correctos o incorrectos). Al igual que al ver los datos.

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?

Para validar el formulario usaria html5.

Con html podremos indicar por ejemplo que tenga un mínimo de caracteres, que sea obligatorio un campo o que solo sean de valor numérico por ejemplo. O con expresiones regulares cosas más complejas

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?

Para este caso usaria php. Ya sea que la lista sea una base de datos o algo más simple como un array, con php podríamos comprobar si existe ya o no.

4. ¿Qué arquitecturas puedes usar en el servidor para ejecutar la aplicación? ¿Cómo 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?

Podríamos usar cliente-servidor.

Los lenguajes en el cliente son lenguajes de marcado (HTML) o lenguajes interpretados (Javascript o Php)

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

Dependiendo de las tecnologías que se vayan a usar, decidiremos la arquitectura.

En caso de ser AMP, necesitamos Apache/Nginx, MySQL/MariaDB y Php/perl/python.

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

Un navegador web, un editor de texto, interprete del lenguaje a usar.

Podemos instalar alguna solución tipo XAMPP que nos permitirá hacer el desarrollo completo.

7. 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?

Para manipular datos en una base de datos usaríamos lenguaje SQL.