

# Tarea para DWES01.

## Descripción de la tarea.

---

### 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.

### ¿Qué te pedimos que hagas?

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

- ¿Qué tipo de páginas, estáticas o dinámicas, utilizarás para programar cada una de las páginas que componen tu aplicación? ¿Por qué?
- 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?
- 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?
- ¿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?
- ¿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.
- ¿Qué necesitas instalar en tu ordenador para poder desarrollar la aplicación?
- 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?

## Información de interés.

---

### Recursos necesarios

No se necesitan recursos específicos para esta tarea.

### Consejos y recomendaciones

Incluye la pregunta que se formula antes de cada una de las respuestas.

No respondas de forma demasiado breve. Intenta razonar y explicar de forma clara las decisiones adoptadas.

Si consideras que existen varias respuestas posibles, indícalo y explica cuál sería la mejor opción.

### Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

**apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea**

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la primera unidad del MP de DWES, debería nombrar esta tarea como...

**sanchez\_manas\_begona\_DWES01\_Tarea**

## Evaluación de la tarea.

---

### Criterios de evaluación implicados

De los 8 apartados anteriores, se valorará con 1 punto la respuesta correcta a cada uno de ellos, excepto para el apartado cuarto (el que pregunta por las posibles arquitecturas para el servidor) y el apartado sexto (el relativo a la arquitectura AMP), que se valorarán con 2 puntos cada uno.