

# Desarrollo de una Web App PHP

Desarrollar una aplicación web en PHP que permita a los usuarios registrados acceder a una página protegida. Adicionalmente, la aplicación debe disponer de una API Rest que permita la gestión de los usuarios.

## Requerimientos generales.

- Debe existir al menos 1 usuario con permisos de administración que pueda acceder a todos los endpoints de la API.
- Los usuarios deben acceder mediante el uso de un usuario y una contraseña.
- Un usuario válido podrá acceder a la página **Home** de la aplicación.
- Todas las respuestas de la API y la aplicación web, deberán usar los códigos de respuesta HTTP válidos dependiendo del tipo de respuesta (ver <https://httpstatuses.com/>).
- No se debe usar ningún framework PHP como Laravel, Symfony u otro, ni componentes parciales de estos o bibliotecas externas.
- La aplicación debe correr con el servidor web embebido de php.
- Se debe utilizar patrones de diseño acordes a la solución entregada.
- Se debe proveer un archivo README con la documentación necesaria para la ejecución de la aplicación.
- El código de la aplicación debe ser subido a un repositorio público en GitHub.

## Requerimientos Aplicación web:

- La aplicación consta de las siguientes páginas:
  - /Login.
  - /Home.
- La página **Home** solo podrán ser accedidas si se dispone de credenciales válidas y se ha superado el proceso de autenticación.
- La página **Home** debe mostrar un mensaje con el nombre del usuario y la fecha de su último acceso.
- Todos los usuarios válidos podrán acceder a la página **Home**.
- Si el usuario permanece inactivo más de 3 minutos, la sesión será caducada.
- Debe existir un mecanismo para cerrar la sesión activa.

## Requerimientos de la API

- La API debe proveer las siguientes funcionalidades
  - Crear usuario.
  - Editar usuario.
  - Eliminar usuario.
  - Listar usuarios.
- La autenticación de acceso a la API debe hacerse mediante el uso de HTTP.

- El endpoint de listado de usuarios no debe mostrar las contraseñas.
- Solo los usuarios administradores podrán ejecutar tareas de escritura sobre la API.  
Los demás usuarios sólo tendrán acceso de lectura.

## Se evaluará

- Limpieza del código.
- Orden del código y estructura de directorios.
- Estructura de directorios.
- Uso adecuado de patrones de diseño.
- Historial de commits del repositorio.
- Facilidad para hacer pruebas sobre el código.