

Desarrollo y despliegue de una aplicación Flask de control de acceso

Desarrolla una aplicación Flask que, al acceder a la dirección principal muestre un formulario tipo “login”. Dicho formulario permitirá al usuario introducir su nombre de usuario y contraseña, cada valor en un campo, y tendrá un botón de “login”.

Cuando se pulse en login, la aplicación comprobará que tiene registrado a dicho usuario. Esta comprobación se hará consultando un diccionario (con datos inventados) donde la clave será el nombre de usuario y el valor a contrastar será la contraseña. Si ambos valores coinciden, se devolverá una página donde se informe del éxito en el login (con algún mensaje del tipo “Acceso permitido: usuario xxxxxxxx”) o, por el contrario, se volverá a la página del formulario, pero mostrando, en la parte inferior del mismo, un mensaje de texto en color rojo y negrita con este texto:

“Datos de acceso erróneos. Por favor, introdúzcalos de nuevo”.

Aplica estilos CSS, sin recargarlos, para que todas las plantillas HTML tengan un aspecto elegante (centra títulos, colorea el fondo, da formato al formulario...). Prueba la aplicación en local y comprueba que funciona.

Arranca la aplicación y comprueba que funciona desde el navegador. Tras esto, haz que la aplicación escuche desde el puerto 8000 en vez del estándar.

Parte B)

Gestiona el hecho de que el usuario introduzca una ruta inexistente, redirígelo a una plantilla preparada para eso.