

Examen Final - Proyecto: Portal de Membresías de Café Aurora

Escenario:

Café Aurora es una cafetería muy popular que acaba de lanzar un **programa de membresías exclusivas** para sus clientes más frecuentes.

Quieren que sus socios puedan **iniciar sesión** en un portal especial para recibir promociones y novedades.

Te han contratado para crear la **primera versión** de este portal.

Esto es lo que necesitan:

Parte 1: Lo que ven los socios

- Cuando un socio entra al portal de Café Aurora, debe ver una **pantalla donde pueda escribir su nombre de usuario y contraseña**.

- Si los datos que escribe son correctos, debe ser dirigido a una **página de bienvenida**, donde reciba un mensaje como:

“¡Hola, [nombre del socio]! Gracias por ser parte de Café Aurora.”

- Si los datos no son correctos, debe mostrarse un **mensaje claro de error** indicando que hubo un problema.

Parte 2: Lo que sucede detrás del portal

- Debes construir una forma de **recibir los datos que el socio escribe** y verificar si su nombre de usuario y contraseña son correctos.

- Si los datos coinciden con los socios registrados, debes enviar de vuelta su nombre completo y su número de membresía.

- Si no coinciden, debes enviar una respuesta que indique que el acceso no fue permitido.

Notas importantes:

- No necesitas conectar bases de datos reales. Imagina que ya tienes una **pequeña lista de socios** registrada dentro del sistema.
- No es necesario preocuparse por diseños visuales elegantes o seguridad avanzada.

El café quiere una solución simple que sirva como demostración funcional.

Lista de socios registrados para prueba:

Usuario	Contraseña	Nombre Completo	Número de Membresía
sandra.g	latte123	Sandra García	5001
roberto.m	capuccino456	Roberto Martínez	5002
esteban.l	espresso789	Esteban López	5003

Comentario final:

Esta es una prueba para mostrar al equipo de Café Aurora que el portal podría funcionar en la vida real. Quieren ver que los socios puedan ingresar fácilmente y que el sistema sea claro para todos.