

Challenge: Crear un sitio ecommerce

Escenario: nuestro cliente es un asesor financiero que necesita modernizarse y desea crear un sitio básico de ecommerce para manejar de forma mas ordenad el flujo de clientes. Actualmente vende sus servicios de asesoría financiera con consultas individuales, pero no esta seguro si quiere mantener ese tipo de modelo de negocio.

Consideraciones:

1. Registro de usuarios:

- Implementar un registro de usuarios en donde se guarde información básica del consultante (nombre, apellido, mail, contraseña y si desea recibir newsletters en el futuro)
- Asegurarse que las contraseñas se encuentran guardadas de forma correcta y segura en la bdd

2. Manejo de suscripciones

- Proveer dos tipos de suscripciones: mensual y anual
- suscripción mensual: \$9.99 por mes.
- suscripción anual: \$90 por año.
- Los usuarios deben poder elegir el tipo de suscripción que deseen de acuerdo a sus posibilidades económicas.

3. Proceso de compra:

- Nuestro cliente sabe que su principal competidor usa Stripe como payment gateway y por ese motivo sabe que funciona sin problemas. Necesitamos que puedas implementarlo en este sitio para el manejo seguro de suscripciones.
- Cuando tengamos un pago exitoso, necesitamos que esta información se vea reflejada en nuestra bdd para restringir el acceso a la aplicación de acuerdo a fecha de caducidad de la suscripción y después (en un futuro) podamos realizar análisis y/o campañas de marketing según fuera el caso.

4. User Profile:

- Desarrollar una vista básica en donde podamos ver la información del usuario que esta logeado en nuestro sitio en ese momento. Ej. nombre, apellido, mail, tipo de suscripción comprada y fecha de expiración de esta.
- asegurarse que solo usuarios autenticados puedan acceder a esa información

Criterios de Evaluación:

- **Code Quality:** Mantener criterios de escalabilidad, legibilidad, reusabilidad y best practices para el desarrollo de la solución.
- **Seguridad:** Asegurarse que toda la información sensible se encuentra guardada / manejada de forma segura.
- **Integración con nuestro payment gateway:** Verificar que Stripe ha sido integrado como payment gateway de manera satisfactoria.

Requisitos:

- Backend: Java Spring
- FrontEnd: a elección
- BDD: Postgress

- **readme file:** un documento donde se explique el funcionamiento básico de la aplicación, los diferentes endpoints y si existiera alguna particularidad relevante.

containers: si llegase a ser necesario, incluir los archivos docker que sean pertinentes para correr la solución.

- **source code:** el proyecto completo deberá estar subido a un repositorio publico para poder ser descargado