

Requisitos Funcionales

1. Registro de Usuarios

- El sistema debe permitir a los usuarios registrarse con un correo electrónico y una contraseña.
- El sistema debe enviar un correo de verificación para activar la cuenta.

2. Inicio de Sesión

- El sistema debe permitir a los usuarios iniciar sesión con su correo electrónico y contraseña.
- El sistema debe proporcionar opciones de recuperación de contraseña.

3. Perfil de Usuario

- Los usuarios deben poder actualizar su información personal, como nombre, correo electrónico y contraseña.
- Los usuarios deben poder configurar preferencias de notificación.

4. Gestión de Ingresos

- El sistema debe permitir a los usuarios registrar sus ingresos, especificando la fuente, el monto y la fecha.
- Los usuarios deben poder ver un historial de sus ingresos.

5. Gestión de Gastos

- El sistema debe permitir a los usuarios registrar sus gastos, especificando la categoría, el monto y la fecha.
- Los usuarios deben poder ver un historial de sus gastos.

6. Presupuestos

- El sistema debe permitir a los usuarios crear presupuestos mensuales o anuales para diferentes categorías de gastos.
- El sistema debe alertar a los usuarios cuando se acerquen o excedan su presupuesto.

7. Reportes y Gráficos

- El sistema debe generar reportes visuales (gráficos de barras, pasteles, etc.) sobre ingresos, gastos y presupuestos.
- Los usuarios deben poder personalizar el rango de fechas y las categorías a incluir en los reportes.

8. Metas Financieras

- Los usuarios deben poder establecer metas financieras (ej. ahorro para vacaciones) y hacer un seguimiento de su progreso.
- El sistema debe proporcionar sugerencias para alcanzar las metas.

9. Importación y Exportación de Datos

- El sistema debe permitir a los usuarios importar datos de otras aplicaciones financieras (CSV, Excel).

- Los usuarios deben poder exportar sus datos financieros en formato CSV o PDF.

10. Seguridad

- El sistema debe encriptar las contraseñas de los usuarios.
- El sistema debe implementar autenticación de dos factores (2FA).

Requisitos No Funcionales

11. Usabilidad

- La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de navegar.
- La página web debe ser accesible desde dispositivos móviles y de escritorio.

12. Rendimiento

- La página debe cargar en menos de 3 segundos en condiciones normales.
- El sistema debe ser capaz de manejar al menos 1000 usuarios concurrentes sin degradación del rendimiento.

13. Seguridad

- Los datos del usuario deben estar protegidos contra accesos no autorizados.
- El sistema debe cumplir con las normativas de protección de datos, como GDPR.

14. Escalabilidad

- La arquitectura del sistema debe permitir la adición de nuevas funcionalidades sin afectar el rendimiento.
- El sistema debe ser capaz de escalar horizontalmente para manejar el crecimiento de usuarios.

15. Mantenibilidad

- El código del sistema debe seguir buenas prácticas de programación para facilitar su mantenimiento.
- El sistema debe tener una documentación clara y completa para desarrolladores.

16. Compatibilidad

- La página web debe ser compatible con los navegadores más populares (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
- El sistema debe soportar múltiples idiomas y monedas.

Requisitos Legales y de Cumplimiento

17. Privacidad de Datos

- El sistema debe cumplir con las regulaciones de privacidad de datos, como GDPR.
- Los usuarios deben poder solicitar la eliminación de sus datos personales.

18. Cumplimiento Financiero

- El sistema debe seguir las normativas financieras aplicables en las regiones donde opera.