

Seguridad

Creación de cuenta y autenticación

- Implementar formulario de creación de usuario: 4 horas
- Validar los datos (contraseñas seguras, emails válidos): 2 horas
- Cifrar contraseñas (bcrypt/Argon2): 3 horas
- Conectar con el backend para guardar usuarios: 5 horas
- Implementar inicio de sesión y recuperación de contraseñas: 6 horas
- Limitar intentos de inicio de sesión: 2 horas
- Utilizar HTTPS para encriptar las comunicaciones: 4 horas

Total estimado: 26 horas

Inicio de sesión rápido y recuperación

- Implementar inicio de sesión rápido en dispositivos confiables: 3 horas
- Añadir autenticación de dos factores (2FA): 4 horas

Total estimado: 7 horas

Gestión de Presupuestos

Clasificación de gastos por categoría

- Crear estructura para clasificar gastos por categorías: 4 horas
- Permitir personalización de categorías: 3 horas

Total estimado: 7 horas

Ingreso, edición y eliminación de gastos e ingresos

- Formularios para ingreso, edición y eliminación de valores: 5 horas
- Actualizar los valores en la base de datos: 3 horas

Total estimado: 8 horas

Resumen mensual

- Generar resumen mensual entre presupuesto planeado vs ejecutado: 5 horas
- Resaltar patrones críticos o de ahorro: 4 horas

Total estimado: 9 horas

Alertas de presupuesto

- Configurar alertas automáticas cercanas al límite de presupuesto: 3 horas
- Permitir notificaciones por correo o SMS: 3 horas

Total estimado: 6 horas

Visualización de Datos y Gráficos

Gráficos de tendencia y torta

- Implementar gráficos para mostrar variaciones de ingresos/gastos: 6 horas
- Actualización en tiempo real con datos de la base de datos: 5 horas

Total estimado: 11 horas

Personalización de visualización

- Permitir personalización de gráficos y temas visuales: 4 horas
- Añadir exportación de informes (PDF, CSV): 4 horas

Total estimado: 8 horas

Interfaz de Usuario (UI)

Interfaz amigable y accesible

- Diseñar una interfaz simple y accesible (HTML, CSS, JavaScript): 6 horas
- Garantizar compatibilidad multiplataforma (diseño responsivo): 4 horas

Total estimado: 10 horas

Mejoras de usabilidad

- Implementar autocompletado y sugerencias: 4 horas
- Crear tutorial de bienvenida: 3 horas

Total estimado: 7 horas

Escalabilidad y Mantenimiento

Optimización de la base de datos

- Crear índices para mejorar consultas: 4 horas
- Implementar backup automático y migraciones de base de datos: 5 horas

Total estimado: 9 horas

Modularización del código

- Estructurar el código con MVC: 5 horas
- Implementar pruebas unitarias e integración: 5 horas

Total estimado: 10 horas

Escalabilidad Multiplataforma

Aplicación móvil

Desarrollar una versión móvil con funcionalidad offline: 20 horas
Sincronizar datos cuando esté en línea: 6 horas

Total estimado: 26 horas

Comunidad y Feedback

Soporte y feedback

Incluir un sistema de feedback y soporte para usuarios: 5 horas

Total estimado: 5 horas

Interacción social

Implementar una comunidad donde los usuarios compartan consejos financieros: 10 horas
Comparación de rendimiento de ahorro con otros usuarios de manera anónima: 6 horas

Total estimado: 16 horas

Total del proyecto: 165 horas