

Avance

Daniel Eduardo Peña

Universidad de Santander

Gestores de bases de datos

Jorge Uriel Lievano

Durante esta fase se ha desarrollado la base funcional de la aplicación GastoSmart utilizando **Django** como framework backend y **Bootstrap 5** como base del frontend. Ya se encuentra operativo el sistema de autenticación de usuarios (registro e inicio de sesión), y los usuarios son redirigidos automáticamente al panel de control (dashboard) tras el login exitoso.

2. Funcionalidades implementadas

- Sistema de autenticación:
 - Registro de nuevos usuarios (Sign Up).
 - Inicio de sesión con validación de credenciales.
 - Redirección automática al dashboard tras autenticación exitosa.
 - Seguridad con sesiones activas (uso de LoginRequiredMixin en vistas protegidas).

Interfaz con Bootstrap 5:

- Formularios estilizados con clases de Bootstrap (form-control, btn, container, etc.).
- Diseño responsive del dashboard, sidebar y contenido principal.
- Componentes visuales como cards, botones, alertas y navegación lateral adaptados al tema de gastos personales.

Próximos pasos

- Finalizar diseño completo del dashboard.
- Agregar formulario para añadir nuevos gastos.
- Implementar modelo Gasto en la base de datos.
- Mostrar gastos guardados dinámicamente en el dashboard.
- Filtrar por fecha o categoría.
- Incluir resumen mensual y gráficas con Chart.js.

Mis Finanzas

- Inicio
- Gastos
- Resumen
- Categorías
- Configuración

Dashboard

+ Añadir Gasto

Total Gastado
\$1.250.000

Disponible
\$750.000

Últimos Gastos

- 🛒 Supermercado - \$200.000
- 🚗 Gasolina - \$150.000
- 🏥 Medicina - \$80.000
- 🍔 Comida rápida - \$60.000

References

Last Name, A. B. (Year). Article Title. *Journal Title*, Pages #-#. [URL](#).

Last Name, C. D. (Year). *Book Title (Edition)*. Publisher Name. [URL](#).

Last Name, D. E., Last Name, F. G., Last Name, H. I. (Year). *Report Title* (report number). Publisher. [URL](#).

Last Name, J. K. (Year, Month Day). *Article Title/Headline*. Periodical. [URL](#).

Organization Name. (Year, Month Day). *Webpage Title*. [URL](#).

For additional information on APA Style formatting, please consult the [APA Style Manual, 7th Edition](#).