

Práctica No 5

Fecha de publicación: 30/05/2025

Fecha de presentación: 06/05/2025

Formato de presentación: Mostrar el trabajo en horario de clases y posteriormente subirlo a repositorio GitHub y entregarlo mediante la plataforma virtual de la UATF.

Cambiador de Tema y Control de Usuario con Provider

Objetivo:

Practicar el uso de "provider" para manejar múltiples estados simultáneamente: el estado de autenticación de un usuario simulado y el tema (claro/oscuro) de la aplicación.

Enunciado:

Crea una aplicación Flutter que tenga las siguientes características:

1. Inicio de sesión simulado:

- Una pantalla con un campo para ingresar un nombre de usuario (no necesita contraseña).
- Un botón de "Iniciar sesión".
- Al iniciar sesión, el usuario es redirigido a la pantalla principal.

2. Pantalla principal:

- Muestra un saludo con el nombre del usuario.
- Tiene un switch para cambiar entre tema claro y oscuro.
- Un botón de "Cerrar sesión" que regresa al login.

Requisitos técnicos:

1. Usar al menos **dos providers**:

- "AuthProvider": maneja el estado del usuario actual.
- "ThemeProvider": maneja el tema (modo claro u oscuro).

2. Utilizar "ChangeNotifier" para ambos providers.

3. Implementar navegación condicional:

- Si el usuario está autenticado → ir a la pantalla principal.
- Si no está autenticado → mostrar pantalla de login.
- Aplicar el "ThemeData" dinámicamente usando "provider".

Flujo esperado:

1. El usuario abre la app y ve la pantalla de login.

2. Ingresa su nombre y presiona "Iniciar sesión".

3. Es redirigido a la pantalla principal con el saludo: "Hola, [nombre]".

4. Cambia el tema con el switch.

5. Presiona "Cerrar sesión" y vuelve al login.