



Fecha y forma de Presentación

La entrega de la práctica deberá realizarse **en horario de clase del próximo lunes 24 de noviembre**.

Cada estudiante deberá traer su aplicación funcionando en su **propio celular**, listas para ser probadas en vivo.

Provider

Objetivo

Desarrollar una aplicación móvil en Flutter que implemente Provider para el manejo de estados.

Instrucciones

Evolucionar la aplicación **memo_provider_app** desarrollada en clases. Para ello, implemente las siguientes mejoras:

1. Modificaciones en la clase Memo

Agregar los siguientes atributos:

- **fechaRegistro** de tipo DateTime, que almacene la fecha y hora en la que se crea el memo.
- **completado** de tipo bool, que indique si el memo ha sido completado.
 - *Nota:* completado = false significa que el memo está **pendiente**.

2. Agregar un NavigationBar (barra inferior de navegación)

Este componente debe permitir cambiar entre **tres pantallas**:

1. **Todos** → muestra todos los memos.
2. **Pendientes** → muestra únicamente memos donde completado == false.
3. **Completados** → muestra únicamente memos donde completado == true.

3. Agregar la fecha de registro

En cada elemento de la lista de memos, incorporar la fecha de registro.

4. Agregar un interruptor (Switch) en cada ítem de la lista

En cada elemento de la lista de memos, incorporar un **Switch** que permita alternar el estado del atributo completado.

- Si el usuario activa el interruptor, completado = true
- Si lo desactiva, completado = false

La interfaz debe actualizarse automáticamente mediante **Provider**.

Haz esta tarea con tanta energía que hasta tus memos pendientes se asusten y se marquen como completados solos. ¡Tú puedes, desarrollador!