**Sesión # 16 Componente Práctico**

**Notificaciones - Tareas en segundo plano**

Retomando nuestro proyecto del ciclo, accede a la rama 16 de nuestro repositorio app-project y trabajemos en el siguiente requerimiento:

* Envío de notificaciones de usuarios cerca de mi  
  *Detalles*: Una vez ya tengamos implementado el sensor de localización de nuestro dispositivo podremos acceder también a la distancia que existe entre nosotros y otros usuarios. En este componente, se debe notificar en la aplicación cada vez que tengas usuarios cercanos ejemplo: ‘Hay x egresados alrededor tuyo’, la actualización de la ubicación debe realizarse en segundo plano cada 15 minutos.

1. Implementa en tu proyecto la estructura requerida para el manejo de notificaciones. Sigue las instrucciones descritas en el archivo lib/data/services/notification.dart y lib/domain/use\_cases/notification\_manager.dart
2. Implementa una tarea en segundo plano que mantenga actualizada tu ubicación y la distancia con otros usuarios. Sigue las instrucciones descritas en el archivo [lib](https://github.com/Franklinz98/red_egresados_reducido/tree/s15/background-task/lib)/main.dart y lib/ui/pages/content/location/location\_screen.dart y main