

Ejercicio 1: Servicio de Notificaciones

Imagina que estás desarrollando un sistema de notificaciones. Tienes una clase `NotificationService` que necesita una dependencia `EmailClient` para enviar correos electrónicos, pero en este caso, no se necesita que el `EmailClient` haga ninguna operación.

1. Crea la clase `NotificationService` con el método `sendNotification(String message)`, y atributo `emailClient` tipo `EmailClient`
2. En el constructor, recibe un parámetro `EmailClient` (un Dummy que no hace nada).
3. Realiza pruebas para verificar que `NotificationService` funcione correctamente cuando se envían notificaciones válidas(`True`).
4. Usa el Dummy `EmailClient` solo para cumplir la firma del constructor de `NotificationService`.

TIP: `EmailClient` es un Dummy que no realiza ninguna función real; solo está presente para completar los parámetros.

Ejemplo:

```
public boolean sendNotification(String message) {  
    return message != null && !message.isEmpty();  
}
```

