



Orientación a Objetos 2

Práctica 5 - Parte II

Fecha de última edición: 18 abril 2022

Facturación de llamadas

El material adicional se corresponde con una aplicación de registro y facturación de llamadas telefónicas. Para lograr tal objetivo, la aplicación permite administrar números telefónicos, como así también clientes asociados a un número. Los clientes pueden ser personas físicas o jurídicas. Además, el sistema permite registrar las llamadas realizadas, las cuales pueden ser nacionales o internacionales. Luego, a partir de las llamadas, la aplicación realiza la facturación, es decir, calcula el monto que debe abonar cada cliente.

Importe el material adicional provisto por la cátedra y analícelo para identificar y corregir los malos olores que presenta. En forma iterativa, realice los siguientes pasos:

- (i) indique el mal olor,
 - (ii) indique el refactoring que lo corrige,
 - (iii) aplique el refactoring (modifique el código).
 - (iv) asegúrese de que los tests provistos corran exitosamente.
- Si vuelve a encontrar un mal olor, retorne al paso (i).

Importante: Valide su solución con algún ayudante para asegurarse de que no queden malos olores por identificar y refactorizar.