

# Universidad ORT Uruguay

## Facultad de Ingeniería

Bernard Wand Polak

# Obligatorio

## Diseño de aplicaciones 2

### Integrantes

- Juan Pablo Sobral - 192247
- Chiara Di Marco - 186017

### Links

- GitHub: <https://github.com/ORT-DA2/BetterCalm-DiMarco-Sobral>

### Docentes

- Ignacio Valle
- Gabriel Piffaretti
- Nicolás Fierro

## Aplicación de TDD:

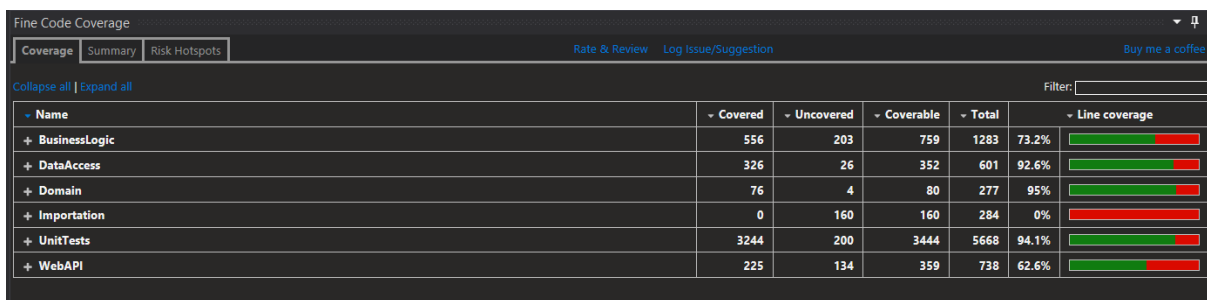
Se creó la aplicación teniendo en cuenta outside-in, esta consiste en verificar que el comportamiento de los objetos sea el esperado. Esto se puede observar claramente en los commits realizados, donde se podrá encontrar en mayúscula las palabras:

- RED
- GREEN
- REFACTOR

RED haciendo referencia a la creación de un test unitario fallido, GREEN a la mínima implementación de código para que este pase y REFACTOR en caso necesario, para la optimización de código.

Se aplicaron los test doubles de tipo mock. Consideramos que para evitar efectos que no son deseados en nuestros test y también asegurarnos de que el comportamiento que estamos probando corresponde a la unidad de software, estos nos iban a servir.

## Cobertura de código:



The screenshot shows the 'Fine Code Coverage' tool interface. It has tabs for 'Coverage', 'Summary', and 'Risk Hotspots'. The 'Coverage' tab is active. Below the tabs, there are links for 'Collapse all', 'Expand all', 'Filter:', and a 'Buy me a coffee' button. The main table displays coverage data for several modules. Each row includes a '+' icon, the module name, and columns for Covered, Uncovered, Coverable, Total, and Line coverage percentage. A green progress bar is shown for each module's line coverage.

+	Name	Covered	Uncovered	Coverable	Total	Line coverage
+	BusinessLogic	556	203	759	1283	73.2%
+	DataAccess	326	26	352	601	92.6%
+	Domain	76	4	80	277	95%
+	Importation	0	160	160	284	0%
+	UnitTests	3244	200	3444	5668	94.1%
+	WebAPI	225	134	359	738	62.6%

En el obligatorio 1 nuestro grado de cobertura fue de 95%, mientras que en este cayó hasta 83.5%, el cual sigue siendo relativamente bueno.

La explicación que tiene esto fue que en este obligatorio muchas veces nos surgió la necesidad de tener un endpoint extra por una feature del frontend, o de modificar algo en la BL sobre la marcha, y no haber realizado TDD en esos casos.