



## Ejercicio 1

### ¿Cuáles son las diferencias entre White Box y Black Box?

En Black box no conocemos la lógica que hay en el código, solamente usamos unos inputs para obtener unos outputs esperados, es usualmente usada en test funcionales para validar el funcionamiento de los requerimientos, también en test no funcionales, pero sería exclusivamente para medir el rendimiento. Por otra parte White box, se conoce cómo el bloque de código hace que funcionen las cosas. Es muy usado en las pruebas de integración y unitarias para probar el flujo, seguridad y estructura del código.



## Ejercicio 2

### ¿Qué es un test funcional?.

Son pruebas que se evalúan después de las pruebas unitarias y de integración.

Validan el correcto funcionamiento de las salidas del software según las entradas que especifican los requerimientos.



## Ejercicio 3

### ¿Qué es un Test de Integración?

Los test de integración vienen después de pasar las pruebas unitarias.

Consiste en probar la correcta comunicación entre diferentes unidades para funcionar de manera armónica.



## Ejercicio 4

Indicar las dimensiones de calidad prioritarias en MELI.

- **Functionality:** nuestro código satisface las necesidades planteadas en los requerimientos completamente.
- **Performance:** son los tiempos de respuesta que tiene un proceso en su correcto funcionamiento.
- **Reliability:** se logra cuando el sistema tiene una alta probabilidad de funcionar durante un tiempo específico en un entorno específico.
- **Security:** tratar de mitigar en lo posible todas las vulnerabilidades a las cuales nuestro sistema pueda ser sometido, para proteger la confidencialidad e integridad del sistema y los datos.
- **Maintainability:** es un atributo de calidad ligado al código fuente, donde las buenas prácticas, el código limpio, simple y su correcta reutilización cobra valor para una mayor sostenibilidad del sistema en el tiempo.