

FLIPPED CLASS: TEST

El objetivo de la flipped classroom es que la teoría se vea en casa, y los ejercicios se hagan en el aula. Siguiendo este procedimiento, las lecturas/actividades propuestas son:

Nº	Descripción	Enlace	Tiempo aproximado (min)
1	Breve introducción	Sección 1 de este documento	5
2	Comienza con Jest	https://jestjs.io/es-ES/docs/getting-started	20
3	Avanza con Jest	https://jestjs.io/es-ES/docs/using-matchers	20
4	Mocks	https://jestjs.io/es-ES/docs/mock-functions	30
5	Introducción a la cobertura de código	https://www.atlassian.com/es/continuous-delivery/software-testing/code-coverage	20
6	Coverage con Jest	https://www.valentinog.com/blog/jest-coverage/	15
7	Mas JEST!	https://jestjs.io/es-ES/docs/setup-teardown	20
8	OPCIONAL pero para futuro! Test código asíncrono.	https://jestjs.io/es-ES/docs/asynchronous	20

1. Notas sobre test cases

Como ya hemos visto repetidas veces, testear en programación es una parte muy importante de nuestro propio código. No daremos por bueno ninguna solución que no tenga al menos el 80% del coverage de test.

Para ello, en este capítulo, vamos a hablar sobre Jest, un framework muy utilizado en Javascript para realizar testing.

NOTA

A la hora de testear una función, tenemos que fijarnos que nuestros test hagan una serie de comprobaciones muy importantes:

- Titula el test case como se debe para saber qué estás testeando

- Comprueba y piensa sobre las precondiciones (cómo llega el código a ese programa)
- Mantén el test sencillo, si es muy difícil de hacer, replantéate factorizar la función
- Incluye el resultado esperado
- Incluye casos que sean extremos

BIBLIOGRAFÍA

Atlassian. (s. f.). *¿Qué es la cobertura de código?* / Atlassian.

<https://www.atlassian.com/es/continuous-delivery/software-testing/code-coverage>

Configuring code coverage in Jest, the right way. (2021, 3 noviembre).

<https://www.valentinog.com/blog/jest-coverage/>

Jest. (s. f.). <https://jestjs.io/es-ES>