Contesta las siguientes preguntas antes de iniciar con los ejercicios de práctica:

1. ¿Qué tipo de pruebas se pueden realizar a un código?

* Pruebas unitarias.
* Pruebas de integración.
* Pruebas funcionales UAT (User Acceptance Test).
* Pruebas Beta.

2. Explica qué es JEST y por qué nos interesaría utilizarla.

Jest es un marco de trabajo (framework) de prueba muy popular, simple de instalar, creado por la compañía Facebook, que permite realizar pruebas unitarias de JavaScript:

Es compatible con muchos otros frameworks pupulares como NodeJS, Angular, React.

Incluye la biblioteca completa para trabajar con código JavaScript, por lo que es fácil deconfigurar.

Es compatible con TypeScript y puede hacer pruebas con la interfaz del usuario, lo que garantiza estabilidad entre diferentes versiones.

Se considera una herramienta de prueba muy ágil y versátil, ya que puede manipular el tiempo de ejecución con funciones como setTimeout(), setInterval(), clearTimeout(), clearInterval().

3. ¿Qué es un matcher?

JEST utiliza algunas funciones llamadas “matchers” para comparar los resultados del código con los valores esperados.