
API: Test funcionales

Gabriel Rodríguez Flores

November 25, 2021

- Test funcionales end2end
- Manejo de herramientas técnicas: Curl/Wget, Postman/Insomnia/Firecamp
- Selenium, nightwathch

Contents

1	Teoría	3
1.1	Consola	3
1.1.1	Curl	3
1.1.2	Wget	3
1.2	Software	3
1.2.1	Postman	3
1.2.2	Insomnia	4
1.2.3	Firecamp	4
1.3	Integrado en código	4
1.3.1	Selenium	4
1.3.2	Nightwatch	4
2	Ejemplos	4
3	Ejercicios	4
4	Entregables	4
4.1	En clase	4
4.2	Tarea	4
4.3	Trabajo	5

1 Teoría

1.1 Consola

1.1.1 Curl

- Cheatsheet

1.1.2 Wget

- Comandos útiles
- Cheatsheet

1.2 Software

1.2.1 Postman

- Qué es Postman
- Uso práctico
- Postman vs Todos
- Tutorial oficial
- Tutorial para dummies

1.2.1.1 Colecciones

- Ejemplos de colecciones

1.2.1.2 Entorno

Hay 3 niveles (scopes) de las variables en Postman. En orden de prioridad

- Entorno
- Colección
- Global

1.2.1.3 Test

- Uso orientado a test
- Postman, newman y jenkins

1.2.2 Insomnia

- Documentación oficial

1.2.3 Firecamp

- Documentación oficial

1.3 Integrado en código

1.3.1 Selenium

- Documentación oficial

1.3.2 Nightwatch

- Documentación oficial

2 Ejemplos

3 Ejercicios

1. Para el servidor creado de [users](#), con Postman, Insomnia o Firecamp:
 - Crear colección
 - Crear entorno
 - Crear test
2. Configurar Postman y newman para ejecutar test de manera automatica.

4 Entregables

4.1 En clase

4.2 Tarea

Ejercicios 1 y 2

4.3 Trabajo

Crear un servidor con rutas para el programa de notas. Ha de contener:

- Aplicar buenas prácticas
- Logger bien configurado
- Control de errores
- Estructura de carpetas MVC
- Cobertura de test superior al 80%
- Realización de colección