

**TESTING DE APLICACIONES WEB FÁCIL Y
PRODUCTIVO PARA TODOS**

Aprende a escribir

PRUEBAS DE SOFTWARE



ALBERTO BASALO

Web Testing

Aprende a probar tu código para ganar más confianza y tranquilidad.

Por [Alberto Basalo](#) para [bitAdemy](#)

Objetivos:

- Conocer la terminología y la filosofía de los distintos **tipos de pruebas**.
- **Comprobar funcionalidades** con pruebas *end to end* de aplicaciones web.
- **Refactorizar código legacy** con la tranquilidad de las pruebas unitarias y de integración.
- Crear **nuevo código correcto** bajo el paradigma *Test Driven Development*.
- **Conocer las principales herramientas** y para qué se usa cada una. *Puppeteer, Cypress y Jest*.

A quién va dirigido:

Programadores que conozcan alguno de estos lenguajes: Java, C#, JavaScript o TypeScript.

- 🏠 Inicio mi carrera en la programación
- 🗑 Mantengo código heredado
- 👤 Lidero un equipo
- 🧑 Creo que puedo hacerlo mejor

Contenido

- 📺: 4 horas de videos.
- 📖: 22 documentos guía en pdf.
- 💻: 16 demostraciones en código.
- 📌 : 5 ilustraciones poster de referencia.
- 📋: 4 ejercicios prácticos propuestos y resueltos.

"Los desarrolladores no tienen que justificar las pruebas y la refactorización; porque esas disciplinas aumentan su eficiencia y la productividad"

-- 📌 **Robert C. Martin**


Índice de contenido

 0 - Introducción.

 0.1 - Software que funciona

 0.2 - Tipos de pruebas

 0.3 - Filosofía y patrones

 1 - Primeras pruebas

 1.1 - Pruebas de funciones puras

 1.2 - Pruebas de integración con clases

 1.3 - Pruebas unitarias

 1.4 - TDD, pruebas antes que el código

 1.5 - BDD, software basado en el comportamiento

2- E2E Pruebas externas de principio a fin

2.1 - Pruebas de aplicaciones web de caja negra

2.2 - Puppeteer para pruebas de de contenido y visualización

2.3 - Lighthouse para pruebas de rendimiento web

2.3 - Pruebas de un API

3 - Pruebas funcionales de aplicaciones web con Cypress.

3.1 - Cypress, instalación configuración y ejecución

3.2 - Simulando el comportamiento de un usuario

3.3 - Automatización e integración continua

4 - Pruebas de integración, unitarias y tdd con Jest

4.1 - Jest para probar tu código

4.2 - Pruebas de integración

4.3 - Pruebas unitarias con dobles

4.4 - Pruebas de código asíncrono

4.5 - TDD el ciclo virtuoso con Jest

Preguntas frecuentes

No te quedes con dudas. Aquí están las respuestas

¿Se incluye el IVA ?

Sí. En Europa los precios incluyen el IVA y se emite factura para cada compra. Para América se ofrece libre de impuestos

¿Qué formas de pago se admiten?

Tarjeta de crédito y PayPal (Sólo en América).

¿Hay cupones descuento ?

Sí. Durante la cuarentena 🤖 tenemos activado el cupón BIT_40. Asígnalo durante el proceso de pago para un descuento del 40%. Quédate en casa. 🏠

¿Hay descuentos para grupos ?

Sí. Se pueden comprar cupones para obtener ventajas de escalado. Solicita información

¿Cuánto tiempo puedo usar el curso?

Fácil, todo el tiempo. Cada curso se compra una sola vez y se puede visionar indefinidamente. Sin ataduras temporales. Con mejoras y actualizaciones incluidas para siempre.

¿Cuánto tiempo me llevará completarlo?

Este es un curso intensivo. Según el nivel y el tiempo de práctica llevará entre 16 y 20 horas. Lo recomendable es dedicarle al menos 4 horas por semana y terminarlo en menos de un mes. Pero, recuerda, que lo tendrás aquí para siempre.

¿Cuándo empiezo?

Ya. Cuando quieras. Cuando puedas. No dependemos de fechas inicio fin. No tienes que esperar por tus compañeros ni adaptarte a horarios.

Necesito más información

Escríbenos un correo electrónico a learn@bitademy.com y te ayudaremos en lo que necesites.

BIT_CITA:

Codifica como si
la persona que
mantendrá tu
código fuera un
psicópata
violento que
sabe dónde
vives...

– *Martin Golding*

bitAdemy