Bootcamperu



BOOTCAMP
QADESDE CERO

FUNDAMENTOS DE SOFTWARE TESTING & QA MANUAL

Díías:: Miércoles y Viernes
Duración: 3 meses | 80 horas académicas
Modalidad: Online en vivo
Nivel: Desde cero a Junior
Sesiones: 24 sesiones (2 clases/semana)

Lima - Lima +51 979 375 165 informes@bootcamperu.com

Objetivo del Bootcamp

Formar profesionales desde cero en los fundamentos y prácticas esenciales del aseguramiento de calidad de software, brindándoles las competencias necesarias para diseñar, ejecutar y documentar pruebas funcionales, identificar y gestionar defectos, validar aplicaciones web, APIs y bases de datos, y desenvolverse dentro de equipos de desarrollo bajo metodologías ágiles. El programa está orientado a que el participante desarrolle una base sólida para iniciar su carrera profesional como QA Manual Junior, al mismo tiempo que adquiere fundamentos de programación, Git, SQL y APIs que le permitan continuar posteriormente hacia la automatización de pruebas.

Perfil de ingreso:
- No se requiere experiencia previa en QA, programación o tecnología
- Personas que desean iniciar una carrera en tecnología
- Profesionales de otras áreas que desean migrar hacia QA
- Estudiantes o egresados que buscan especializarse en testing de software
- Personas interesadas en continuar hacia QA Automation

Perfil de egreso:
- QA Manual Junior
- Software Tester
- Junior QA Analyst
- Functional Tester

Ruta de crecimiento: Nivel 2 → Bootcamp QA Automation Engineer con TypeScript, Playwright y automatización.



Malla Curricular



BOOTCAMP QA DESDE CERO

Modalidad: Online en vivo | 2 clases/semana
Horario (Hora Perú):
Miercoles y Viernes 7:30pm a 10pm (Hora Perú)
Duración: 3 meses | 80 horas académicas

DURACION TOTAL: 80 HORAS ACADÉMICAS (24 sesiones)

Nivel: Desde cero a Junior
Enfoque: QA Manual, fundamentos y práctica

M1 Módulo 1: Introduc ción al desarrollo de software

- Cómo funciona una aplicación web: frontend, backend y base de datos
- Cliente-servidor, HTTP/HTTPS, ambientes DEV/QA/Producción
- Ciclo de desarrollo de software (SDLC)
- Introducción a Agile y Scrum | Rol del QA en el equipo

M2 Módulo 2: Fundamentos de QA y Testing

- Quality Assurance vs Testing | STLC
- Tipos y niveles de pruebas: funcional, no funcional
- Smoke, Sanity, Regression, Exploratory Testing
- Testing positivo y negativo

M3 Módulo 3: Diseño de casos de prueba

- Test scenarios, test cases, checklists, criterios de aceptación
- Técnicas: partición de equivalencia, valores límite
- Tablas de decisión, matrices de cobertura y trazabilidad

M4

M4 Módulo 4: Gestión de defectos

Ciclodevida deunbug

Severidad vs prioridad

Cómo documentar correctamente errores

Evidencias

Screenshots y videos

Reproducción de defectos

Gestión de bugs con Jira

M5 Módulo 5: Testing Web

- HTML básico para QA, CSS básico, DOM
- Chrome DevTools: Cookies, Local/Session Storage, Network
- Requests y responses
- Responsive testing y cross-browser testing

M6 Módulo 6: SQL para QA

- Bases de datos relacionales
- SELECT, WHERE, ORDER BY, GROUP BY, JOIN
- Validación de información: pruebas frontend vs base de datos

M7 Módulo 7: Introducción a APIs

- Qué es una API, REST, JSON
- Métodos GET, POST, PUT, PATCH y DELETE
- Status codes, headers, parameters
- Introducción a Postman y pruebas manuales de APIs



Módulo 8: Git y herramientas para QA

- Git,GitHub, repositorios,commit,branch, pull request
- Flujo básico de trabajo colaborativo con Git
- Buenas prácticas de versionamiento para QA

Módulo 9: Introducción a programación para QA

- Lenguaje recomendado: JavaScript/TypeScript(preparación para Playwright)
- Variables, tipos de datos, condicionales, loops
- Funciones, arrays, objetos y async/await básico

Nota: Este módulo no es un curso de programación. Es una base práctica para que el QA pueda leer, entender y crear pruebas automatizadas en el siguiente nivel.

Módulo 10: Proyecto Final QA Junior

- Plan de pruebas completo
- Diseño y ejecución de casos de prueba
- Testing exploratorio
- Reporte de bugs con evidencias
- Validaciones SQL en base de datos
- Pruebas de API con Postman
- Informe final de calidad

Distribución de Horas Académicas

Programa: 80 horas académicas | 24 sesiones | 3 meses

N°	Módulo	Horas
1	Introducción al desarrollo de software y rol del QA	6 h
2	Fundamentos de QA y Software Testing	10 h
3	Diseño y ejecución de casos de prueba	10 h
4	Gestión de defectos y Jira	6 h
5	Testing de aplicaciones Web y DevTools	10 h
6	SQL y Database Testing para QA	8 h
7	API Testing con Postman	10 h
8	Git y GitHub para QA	6 h
9	Fundamentos de programación para QA	8 h
10	Proyecto Final QA Junior	6 h
	TOTAL	**80 h**

Ruta Académica

Nivel 1 — Bootcamp QA Desde Cero (Fundamentos y QA Manual) | **80 h**

Nivel 2 — Bootcamp QA Automation Engineer (TypeScript + Playwright) | **100 h**

Nivel 3 — Bootcamp QA Senior | **80 h**