

«Talento Tech»

Automation Testing

Clase 16



Clase N.º 16: Presentación del Proyecto Final y Cierre

Temario

- Retrospectiva del curso
- Próximos pasos en la carrera de automation testing
- Siguiente paso recomendado: Carrera de Desarrollador Front-End
- Recursos adicionales
- Cierre del curso

¡Llegamos a la meta!

Después de 16 clases intensivas, esta sesión marca el cierre oficial de tu recorrido como estudiante de Automation Testing. Hoy haremos un repaso de todo lo que aprendiste, conoceremos los proyectos finales y trazaremos el camino para seguir creciendo profesionalmente. Este no es solo el final del curso, sino el comienzo de tu carrera en QA con bases sólidas, herramientas modernas y una mentalidad de mejora continua. ¡Felicidades por todo lo que lograste!

Introducción.

En esta última clase, celebramos el cierre de un proceso de formación técnico y profesional.

Repasaremos los principales hitos del curso, escucharemos las presentaciones de los proyectos finales y abriremos la conversación sobre los próximos pasos en tu camino como Automation Tester. Este es un momento para mirar hacia atrás con orgullo y hacia adelante con ambición.



Retrospectiva del curso.

A lo largo de estas 16 clases, construimos mucho más que un conjunto de scripts o pipelines. Paso a paso, fuiste desarrollando una mentalidad de calidad continua, aprendiste a automatizar pruebas reales, a colaborar con metodologías ágiles y a comunicar hallazgos con claridad profesional.

Hagamos un repaso de los principales hitos del recorrido:

- **Semanas 1 y 2**
Iniciamos con los **fundamentos del testing**, aprendiendo a leer requerimientos, formular criterios de aceptación y colaborar en un entorno ágil. Fue el primer paso para pensar como QA.
- **Semanas 3 y 4**
Nos adentramos en el **testing de interfaces web** usando Selenium y Python. Aplicaste el patrón Page Object Model y sentaste las bases de tu framework de automatización.
- **Semana 5**
Dimos el salto al **testing de APIs**, donde aprendiste a automatizar validaciones REST usando **requests** y **pytest**. Sumaste una nueva capa de cobertura funcional.
- **Semana 6**
Profundizaste en el manejo de **datos dinámicos**, **fixtures personalizados** y **esquemas JSON**, habilidades clave para hacer tests más realistas y reutilizables.
- **Semana 7**
Incorporamos buenas prácticas de código, como el **patrón Service** y **herramientas de linting**, alineando tu código con estándares de calidad profesional.

- **Semana 8**
Aprendiste a **generar reportes y estructurar logs**, dejando evidencia clara para el equipo, líderes técnicos o stakeholders.
- **Semana 9**
Nos metimos en el mundo del **BDD con Behave**, entendiendo cómo convertir historias de usuario en pruebas vivas conectadas al negocio.
- **Semanas 10 y 11**
Abordamos la teoría de **CI/CD**, entendiendo cómo lograr que nuestras pruebas se ejecuten de forma autónoma cada vez que alguien sube código.
- **Semanas 12 a 15**
¡Manos a la obra con GitHub Actions! Aprendiste a crear tu primer pipeline completo, ejecutar tests automáticamente, generar reportes y proteger ramas del proyecto.
- **Semana 16**
Llega el momento de presentar tu **proyecto final** y celebrar todo lo que lograste: tu framework completo, tu portfolio, y tu próxima puerta profesional abierta.

Este recorrido no solo te deja conocimientos técnicos, sino también experiencia real de trabajo, confianza para enfrentar desafíos del mundo laboral y una comunidad con la que aprendiste y creciste.

Guía sugerida para la presentación de proyectos finales

Modalidad: Cada equipo/estudiante tendrá **8-10 minutos** para presentar su proyecto final de automation testing.

Estructura sugerida para la presentación:

1. Contexto y problema (2 min)

- ¿Qué aplicación/sistema decidieron testear y por qué?
- ¿Cuál era el principal reto de testing que querían resolver?
- ¿Qué les motivó a elegir esa estrategia de automatización?

2. Demo en vivo (4-5 min)

- Mostrar el repositorio y su estructura
- Ejecutar el pipeline en tiempo real (¡ese badge verde en acción!)
- Demostrar 2-3 casos de prueba clave funcionando
- Mostrar el reporte de Allure generado

3. Aprendizajes y métricas (2-3 min)

- **KPIs del proyecto:** número de casos automatizados, tiempo de ejecución, cobertura alcanzada
- Principal desafío técnico que superaron
- Funcionalidad/patrón del que están más orgullosos
- ¿Qué harían diferente si empezaran de nuevo?

Tips para una presentación impactante:

✅ **Prepara tu "número estrella":** Una métrica que demuestre el valor (ej: "Reducimos el tiempo de testing de 4 horas a 15 minutos")

✅ **Muestra, no expliques:** El código ejecutándose vale más que slides

✅ **Sé honesto con los fallos:** Compartir errores y cómo los resolvieron es muy valioso

✅ **Enfócate en el negocio:** ¿Cómo tú automatización ayuda al equipo/empresa?

El ecosistema QA: Manual vs Automation

Ahora que han completado su formación como **Automation Testers**, es importante entender cómo se posicionan dentro del ecosistema más amplio de QA y cuál es su relación con otras disciplinas del testing.

¿Por qué es importante esta distinción?

En el mundo laboral se encontrarán con equipos donde coexisten ambos perfiles, y entender las fortalezas de cada uno les permitirá:

- **Colaborar efectivamente** con QA Manuales
- **Complementar habilidades** en lugar de competir
- **Elegir la estrategia correcta** para cada tipo de testing
- **Comunicar su valor** como Automation Testers

La realidad del mercado: La mayoría de empresas necesitan **ambos perfiles** trabajando en sinergia. Ustedes no reemplazan al testing manual, sino que lo potencian.

Aspecto	QA Manual	QA Automation
Objetivo principal	Detectar defectos ejecutando casos manuales	Diseñar, codificar y mantener scripts de prueba
Herramientas clave	TestRail, Excel, Exploratory Testing	Selenium / Playwright, Pytest, CI/CD
Repetibilidad	Baja – dependiente de la persona	Alta – pipelines reproducibles
Habilidades dominantes	Curiosidad, comunicación, documentación	Lógica de programación, DevOps, debugging
Crecimiento	Líder QA, Analista Funcional	SDET, DevOps Tester, QA Architect

La sinergia perfecta

Testing Manual: Explora, descubre edge cases, valida UX/UI, testing exploratorio
Testing Automation: Asegura cobertura continua, regresión, libera tiempo para exploratorias más profundas

Su ventaja como Automation Testers: Pueden entender y automatizar los casos que los QA Manuales descubren, creando un ciclo virtuoso de calidad.

Siguiente paso recomendado: Carrera de Desarrollador Front-End

¿Por qué continuar con el desarrollo después de Automation Testing?

Cómo **Automation Tester**, ya dominas Python y conceptos de programación. El siguiente paso natural es expandir tus habilidades hacia el **desarrollo Front-End**, lo que te convertirá en un profesional más completo y versátil.

Beneficios de combinar Testing + Desarrollo:

- **Mayor empleabilidad:** Perfiles híbridos son muy demandados
- **Mejor comprensión del producto:** Entender cómo se construye lo que testear
- **Comunicación más efectiva:** Hablar el mismo idioma que los desarrolladores
- **Debugging avanzado:** Identificar problemas directamente en el código
- **Automatización más robusta:** Crear mejores selectores y estrategias de testing

Ruta recomendada en Talento Tech (3 cursos - 12 meses):

1. **Programación Inicial con Python** (4 meses)
 - *Ya tienes ventaja:* Reforzarás Python + bases de datos SQL
 - Estructuras de datos, funciones, módulos y SQLite
2. **Front-End JS** (4 meses)
 - HTML semántico, CSS responsivo, JavaScript interactivo
 - Git/GitHub, APIs REST, proyecto web completo
3. **React JS** (4 meses)
 - Componentes, hooks, Context API, autenticación
 - Proyecto e-commerce completo con CRUD

Enlace del curso: <https://talentotech.bue.edu.ar/#/>

Tu ventaja competitiva: Al finalizar tendrás el perfil único de **QA Developer** - alguien que puede tanto desarrollar funcionalidades como asegurar su calidad mediante testing automatizado.

Cierre del curso

¡Felicitaciones!

Completaste con éxito una formación intensiva que no solo te brindó herramientas técnicas de alto nivel, sino también una mirada profesional sobre el rol del Automation Tester en equipos reales de desarrollo.

Este curso no fue solo una secuencia de contenidos: fue una experiencia de construcción paso a paso, donde cada clase aportó un ladrillo a un framework completo y funcional que ahora forma parte de tu portfolio profesional.





Lo que lograste no es menor:

- Diseñaste pruebas automatizadas robustas para UI y API.
- Construiste un pipeline de CI/CD funcional con reportes y artefactos profesionales.
- Implementaste buenas prácticas de desarrollo y metodologías ágiles.
- Compartiste aprendizajes, desafíos y logros con una comunidad en formación.

Ahora, estás listo para dar el siguiente paso en tu carrera, ya sea postulándote a roles de QA Automation Junior o expandiendo tus habilidades hacia el desarrollo.

Nueva versión del cierre “Próximos hitos sugeridos”

Tu camino recién empieza, y ya contás con una base sólida. Te recomendamos:

-  Pulir y documentar tu proyecto final, y enlazarlo en tu CV y perfil de LinkedIn.
-  Postular a roles de QA Automation Junior o programas de trainees.
-  Seguir construyendo: agregá pruebas de performance, cobertura móvil, refactorizaciones con patrones avanzados o explorá nuevos frameworks.
-  Sumarte a la carrera de Front-End Developer para potenciar tu perfil con desarrollo real.

Este curso fue tu punto de partida. ¡Lo que hagas después es tu próximo gran logro!



Buenos Aires
aprende

Agencia de Habilidades para el Futuro

BA Buenos
Aires
Ciudad