

Proyecto Urban Scooter QA Engineer (Bootcamp)



- +140 casos de prueba (Web, Mobile, API)
- 40+ bugs reportados
- 36+ pruebas de API (Postman)
- Validación BD (SQL) vía SSH

Proyecto reconocido por TripleTen gracias a su profundidad técnica y precisión analítica.



Resumen de Casos de Prueba – Urban Routes (141 Test Cases)

Este documento presenta un resumen claro, estructurado y profesional del conjunto de 141 casos de prueba diseñados para el proyecto Urban Routes, cubriendo Web, Mobile y API. El objetivo es mostrar la amplitud del trabajo, el criterio técnico aplicado y la profundidad de la estrategia de pruebas.

1. Alcance General del Proyecto

- 141 casos de prueba totales (Web, Mobile y API).
- 40+ bugs identificados y documentados en Jira.
- 36+ pruebas de API (escenarios positivos y negativos).
- Validación SQL vía SSH (integridad y consistencia de datos).
- Pruebas mobile (offline, notificaciones, reconexión, sincronización).

2. Categorías Principales de Pruebas

- Pruebas Funcionales – Validación completa de flujos críticos.
- Pruebas de Regresión – Asegurar que cambios no rompan funcionalidades.
- Pruebas Exploratorias – Identificación de fallas no previstas.
- Pruebas Mobile – Offline, push notifications, reconexión.
- Pruebas de API – Validación de endpoints, códigos de estado y payloads.
- Validación SQL – Comprobación de persistencia y consistencia de datos.

3. Ejemplos Representativos

- Caso negativo: “Repartidor duplicado (mismo login)” – Validación de reglas de unicidad.
- Caso positivo: “Registrar repartidor válido” – HTTP 201 + persistencia correcta en BD.
- Pruebas complejas: Eliminación con dependencias, actualización y consistencia.
- API + BD: Validación cruzada (respuesta API → SQL).

4. Técnicas Aplicadas

- Partición de Equivalencia.
- Análisis de Valores Frontera.
- Combinatoria básica.
- Pruebas basadas en riesgo.
- Escenarios positivos y negativos.
- Validación cruzada API ↔ Base de Datos.

5. Conclusión

El conjunto de 141 casos refleja una estrategia de QA completa, orientada a la precisión, la trazabilidad y la calidad del producto. Cada módulo fue validado a nivel funcional, técnico y de datos, asegurando una cobertura amplia y un análisis detallado del sistema.