

QA & Desarrollador Android

Emmanuel Ávila

+52 333 442 3354 e.avila.casta@gmail.com Guadalajara, México [GitHub](#) [LinkedIn](#) [Portfolio](#)

Desarrollador **Android e Ingeniero QA** con experiencia en la creación y mantenimiento de aplicaciones móviles utilizando **Kotlin y Android Studio**. También tengo experiencia en pruebas de software con herramientas como **Postman, Selenium, Clases de equivalencia y Valores límite**. Trabajo eficazmente en entornos colaborativos, aportando ideas y soluciones en el desarrollo. Soy comprometido, responsable, paciente y decidido a encontrar las **mejores soluciones** a cualquier requerimiento. Me apasiona seguir creciendo, mejorando y aportando a mis equipos por lo que continuamente sigo aprendiendo.

TECNOLOGÍAS

Android Studio - Kotlin - Flutter - Postman - Selenium (Python)

HABILIDADES

Trabajo en equipo - Espíritu emprendedor - Capacidad de comunicación - Orientación al cliente
Pensamiento analítico - Integración de procesos - Mejora continua - Gestión del tiempo

EXPERIENCIA Y PROYECTOS

QA Engineer - Busmen

Abril 2024 - Actualmente

Desarrollé y ejecuté más de 100 **pruebas en diferentes end points** de la API Busmen Rutas, que realiza la conexión entre la base de datos y la aplicación móvil.

- Creé una lista de comprobación para garantizar la cobertura de las funciones principales.
- Creé y ejecuté **casos de prueba** de acuerdo con la lista de comprobación para garantizar las funciones principales utilizando **Postman**.
- Encontré 13 bugs y envíe el **reporte de errores** con la información pertinente para ayudar al equipo de desarrollo a resolverlos antes de que se enviarán a producción.

Realicé pruebas funcionales en el módulo "Nueva Ruta", que crea las rutas visibles en las aplicaciones móviles.

- **Creé y ejecuté casos de prueba** para garantizar la correcta funcionalidad de las funciones principales.
- Comprobé los campos del formulario utilizando las técnicas de: **Valores límite y Clases de equivalencia**
- Informé de 5 fallos con la información pertinente para reproducir los errores y ayudar al equipo de desarrollo a solucionarlos.
- **Dí recomendaciones** para mejorar la experiencia de usuario y la calidad del producto.

Desarrollé y realicé pruebas manuales para la pantalla "Visualización de rutas", que recibe información de las rutas creadas en la plataforma "Datos de rutas".

- Creé **casos de prueba y los ejecuté** para asegurar su correcto funcionamiento.

- **Envío informes** al equipo de desarrollo con pasos para reproducir errores e información complementaria para solucionarlos.

Desarrollador Android - Busmen

Noviembre 2022 - Actualmente

Como desarrollador android he trabajado en la creación de 3 aplicaciones Android desde el concepto hasta el despliegue y proporcionado mantenimiento continuo para más de 6 aplicaciones adicionales, asegurando un rendimiento óptimo y la satisfacción del usuario.

Aplicación **“Rutas Busmen”** con más de 1000 usuarios donde pueden visualizar la ruta, paradas y posición real de su unidad de transporte; Desarrollada con el lenguaje **Kotlin**.

- Desarrollé toda la interfaz de usuario y funciones como el **consumo desde APIs (REST y Google Maps)**.
- Aprovecho la arquitectura **MVVM** para este proyecto
- Conexión a **socket** de información GPS.

Aplicación **“Operadores Busmen”** es una aplicación de seguimiento de direcciones y unidad de usuario desarrollado con el **framework Flutter**.

- Desarrollé la UI a partir de un diseño existente y creé sus funcionalidades como conexión a sockets y **consumo de APIs (REST y Google Maps)**.
- Uso del gestor de estado de proveedores.
- Conexión a **socket de información** GPS.

“Instaladores Busmen” es una aplicación móvil para evidenciar colecciones de instalaciones GPS; Desarrollada con el lenguaje **Kotlin**.

- Creé formularios con la opción de **subir imágenes desde la galería**.
- He desarrollado una pantalla de verificación del funcionamiento del GPS mediante la conexión a tomas de información y Google Maps.

Mantenimiento, corrección de errores y actualización de aplicaciones en producción.

- Geo Rastreo - Busmen Usuarios - Asignaciones Rutas - Geo Operadores - Servicios Busmen

Tienda [Geovoy](#)

EDUCACIÓN

Boot Camp TripleTen; México

2024 - Finalizado

Ing.Sistemas Computacionales; ISU Universidad, México

2023 - Pasante

Boot Camp Henry; Argentina

2022 - Finalizado

Ing.Mecánica Eléctrica; Universidad de Guadalajara, México

2017 - Licenciatura

IDIOMAS

Inglés B1.