

EMMANUEL AVILA CASTANEDA

Desarrollador Android & QA Engineer

+52 333 442 3354

e.avila.casta@gmail.com

Guadalajara, México

[GitHub](#)

[LinkedIn](#)

[Portafolio](#)

EDUCACION

Boot Camp TripleTen

México

2024 - Terminado

Ing. Sistemas Computacionales

ISU Universidad, México

2023 - Pasante

Boot Camp Henry

Argentina

2022 - Terminado

Ing. Mecánica Eléctrica

Universidad de Guadalajara, México

2017 - Titulado

COMPETENCIAS

- Trabajo en equipo
- Autodidacta
- Responsable
- Comunicativo
- Comprometido
- Organizado

TECNOLOGIAS

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

IDIOMAS

- Inglés B1

Desarrollador Android y QA Engineer 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 efectivamente en entornos colaborativos, aportando ideas y soluciones en el desarrollo. Soy comprometido, responsable, paciente y determinado en encontrar las mejores soluciones, y me esfuerzo por aprender constantemente. Me apasiona seguir creciendo, aprendiendo y contribuyendo a mis equipos.

EXPERIENCIA Y PROYECTOS

DESARROLLADOR ANDROID (Kotlin y Flutter)

Busmen - Geovoy

noviembre 2022 – Actualmente

Desarrollador de aplicación Android con lenguaje Kotlin y Dart (Flutter)

Proyectos:

Rutas Busmen:

Aplicación con más de 1000 usuarios donde estos pueden visualizar la ruta, paradas y posición real de su unidad de transporte.

- Diseño y desarrollo de interfaz de usuario y funciones de **consumos de APIs (REST y Google Maps)**.
- Arquitectura **MVVM**.
- Seguimiento de posición de unidad de transporte mediante conexión a Sockets de información.

Instaladores Busmen:

Aplicación móvil de toma de evidencia de instalaciones de GPS desarrollada con el lenguaje **Kotlin**.

- Formularios con opción de subir imágenes desde la galería.
- Pantalla de verificación de funcionamiento de GPS mediante conexión a Sockets de información y **Google Maps**.

Operadores Busmen:

Aplicación de rastreo de unidad y direcciones de usuarios desarrollada con el framework **Flutter**.

- Desarrollo de diseño existente y funciones de conexión a **Sockets, consumos de APIs (REST y Google Maps)**.
- Uso de gestor de estados **Provider**.

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

- Geo Rastreo
- Busmen Usuarios
- Asignaciones Rutas

Tienda: [Geovoy](#)

INTERESES

- Leer
- Estudiar
- Bricolaje
- Aprender cosas nuevas.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Busmen - Geovoy

abril 2024 – Actualmente

Como ingeniero de calidad tengo, entre otras, las responsabilidades de análisis de requisitos, creación de listas de comprobación, casos de prueba, pruebas funcionales y reporte de bugs.

Proyectos:

Busmen Rutas (REST Api)

Desarrollo de pruebas para Api “Busmen Rutas” la cual realiza la conexión entre la base de datos y las aplicaciones móviles.

- Creación de lista de comprobación
- Pruebas manuales de acuerdo a lista de comprobación
- Informe de errores al equipo de desarrollo

Rutas Fact (Web)

Pruebas funcionales al módulo “Registro de nueva ruta”, este módulo crea las rutas visibles en las aplicaciones móviles.

- Creación de lista de comprobación
- Comprobación de campos usando las técnicas de:
 - Valores limite
 - Clases de equivalencia
- Pruebas funcionales según lista de comprobación
- Informe de errores al equipo de desarrollo

Servicios Busmen (Móvil)

Pruebas manuales para la pantalla “Visualización de rutas” la cual recibe información de las rutas creadas en la plataforma “Rutas Fact”.

- Creación de casos de prueba
- pruebas funcionales según Casos de prueba
- Creación de informes de error para el equipo de desarrollo

Ing. De Proyectos y Mantenimiento eléctrico.

TESLA Pruebas Eléctricas, Jalisco

2017-2022

- **Logística y organización** de equipos de trabajo para realizar proyectos de mantenimiento a equipo eléctrico primario en el sector privado.
- Realización de **presupuestos, cotizaciones y supervisión** de la mano del cliente para cumplir los objetivos y requerimientos solicitados.