



PERFIL

Mi objetivo es inventar, descubrir o ayudar a crear o mejorar diferentes tecnologías en el campo de la electrónica, robótica, mecánica. Siempre busco estar aprendiendo cosas nuevas y mejorar en las que se me dificultan.

IDIOMAS

Español: Natal

Inglés: B2

CONOCIMIENTOS:

- Diseño asistido por computadora (**CAD**).
- Automatización de procesos, circuitos, domótica, etc.
- Programación y diseño de circuitos en Arduino y otros microcontroladores.
- Lenguajes de programación: **C, C++, Java, Kotlin, Swift, python**
- Conocimientos en:
Eléctrica y Electrónica
Física
Electrónica automotriz
Robótica
Redes Industriales.
Programación de código G para CNC
Desarrollo de apps móviles
- Conocimiento en el uso de softwares como:
TIA PORTAL
AUTOCAD
PROLOG
SOLIDWORKS
FLUIDSIM
LABVIEW
UNITY
CNC SIMULATOR PRO

ISRAEL ANTOINE REA MARIN / 23 AÑOS

INGENIERO MECATRÓNICO – EGRESADO

PORTAFOLIO: <https://ingisraelrea.wixsite.com/portfolio>

EXPERIENCIA LABORAL

- 2+ AÑOS DE EXPERIENCIA: **Ensamblando y reparando computadoras**
Compañía: **Freelance**

Descripción:

Conocimientos acerca del reemplazo de componentes como RAM, Motherboard, HDD y SSD, fuente de poder, tarjeta gráfica, Cable management, instalación de procesador, ventiladores y enfriadores, etc.

Conocimientos en:

- Creación y uso de máquinas virtuales utilizando VMWARE o VIRTUAL BOX
- Ensamble de componentes de hardware de PC.
- Instalación de software en Windows 10.
- Reparación de computadoras.
- Actualización de controladores de Windows.
- Instalación de sistema operativo desde BIOS, utilización de CMD, como instalar o desinstalar programas, actualizar controladores, etc.

- 2 AÑOS DE EXPERIENCIA: **Desarrollador de aplicaciones móviles para IOS y Android**
Compañía: **INNOVATED SOFTWARE**

Descripción:

Estuve 1 año 8 meses con Innovated Software y posteriormente trabajando con un profesor de mi universidad realizando aplicaciones nativas para IOS y Android en donde realicé 6 apps las cuales 4 de ellas están en las tiendas

Conocimiento en:

- Diseño y desarrollo de aplicaciones IOS utilizando Swift 3,4,5 con XCODE
- Manejo de Firebase, Login with Google

- Manejo de **PLC siemens 1200** con lenguajes de programación **KOP, AWL y FUP**
- Ensamblaje y reparación de computadoras (**Hardware y Software**)
- Máquinas virtuales **VMWARE y VIRUTALBOX**

CERTIFICACIONES:

- Game Programming
- Programación de aplicaciones móviles
- Electrónica Automotriz
- Microsoft Office 2007
- Ford-Enactus: For driving skills 2018
- Diseño de mapas mentales
- Dirección y estilos de liderazgo

HABILIDADES Y/O APTITUDES:

- Autodidacta.
- Aprendo rápido.
- Trabajo en equipo.
- Intento siempre estar aprendiendo cosas nuevas.
- Responsable.
- Pensamiento crítico.
- Manejo y control de emociones y sentimientos.
- Creatividad.
- Liderazgo y administración.

HOBBIES

- Hacer ejercicio y/o deportes
- Tocar instrumentos musicales
- Jugar videojuegos
- Leer libros sobre ciencia en especial sobre divulgación, física cuántica, relatividad.
- Realizar proyectos de electrónica

CONTACTO

TELÉFONO:
55-15-71-50-23

CORREO ELECTRÓNICO:
ing.israelrea@gmail.com

DIRECCIÓN:
Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón,
CDMX

- Manejo de arquitectura MVP
- Consumo de Web Services
- Manejo de control de versiones Git
- Conocimientos en Autolayout
- Uso de extensiones y protocolos
- Corregir bugs y mejorar la eficiencia de las aplicaciones
- Pruebas unitarias
- Sensibilidad en UI y UX
- Acceso a recursos de hardware
- Publicación en tienda

Las aplicaciones que realizó la empresa en las que yo estuve a cargo fueron las siguientes:

ScanHub Android: [Free Doc Scanner, PDF + OCR + upload to Cloud - Apps en Google Play](#)

CastMe Podcast Android: [castme podcast - Google Play](#)

ScanHub IOS: [ScanHub: Receipt & Doc Scanner en App Store \(apple.com\)](#)

CastMe Podcast IOS: [CastMe Player: Stream Podcast en App Store \(apple.com\)](#)

- 1 AÑO DE EXPERIENCIA: **Profesor de computacion.**
Compañía: **CENTRO COMUNITARIO AGUILAS-PILARES**

Descripción:

El objetivo del servicio social era acercar a las personas al mundo de la tecnología y que lo usen de manera correcta impartiendo clases de computación básica sobre cómo usar el internet, principales características de Windows 10, etc.

EDUCACIÓN

Preparatoria / Universidad Latinoamericana (ULA)
2014 - 2015

- **Mención honorífica por ser el mejor estudiante de toda mi generación** y terminar la preparatoria con un promedio final de 97..

Ingeniería Mecatrónica / Universidad Tecmilenio campus ferrería
2016 - 2020

Terminé la carrera con un **promedio de 9.7** de 10 donde los principales logros fueron:

-**Ganar el torneo nacional de robótica** de la universidad realizando un robot autónomo.

-Ser el mejor alumno de cada semestre de mi carrera y **uno de los mejores en promedios de toda la generación.**