

Andrés Hernández Magaña

Educación

Ingeniería en Cibernética y sistemas computacionales

fecha de graduación: julio/2025

PERFIL PROFESIONAL

Soy un estudiante de ingeniería a quien le gustan las nuevas tecnologías, hacer aportes a la comunidad de software, así mismo me entusiasma mucho trabajar en equipo con un fin específico, soy bueno resolviendo problemas matemáticos o de programación y buscando nuevas visiones o pensamientos fuera de lo común para lograrlo

HABILIDADES DE SOFTWARE

Python (competente)	git(capaz)
c and c++ (capaz)	GNU/LINUX (capaz)
java (ligera experiencia)	redes(ligera experiencia)
HTML, CSS, JS (capaz)	bases de datos relacionales y no relacionales(competente)
SQL (fluido)	electronicos(capaz)
batch, bash (ligera experiencia)	

EXPERIENCIA

desarrollo web

He desarrollado una serie de proyectos utilizando tecnologías web, frameworks básicos como HTML, CSS, JS, conectando con servidores y hosting, y utilizando bases de datos propias. He trabajado en proyectos como visualizador de contaminación en tiempo real, páginas para que empresas presenten sus servicios y otras páginas web sencillas para uso estudiantil.

desarrollo móvil

Mi proyecto más reciente es una aplicación móvil para controlar un invernadero automático usando React Native, Node.js, Firebase y python, pero ya tenía algunos conocimientos gracias a un curso de Huawei sobre kotlin nativo de Android, pero no estoy muy familiarizado con él.

scripting

Tengo algo de práctica scripting con batch en Windows y bash en Linux, automatizando ciertas funciones en proyectos que implican conexión con electrónica y envío de información.

Programación competitiva

He participado dos veces en el hackathon ICPC (International Collegiate Programming Contest) dentro de un equipo de mi universidad. y todavía estoy deseando participar en otros concursos de programación.

LENGUAJES

Español: nativo
Inglés: avanzado
Alemán: inicial

CERTIFICACIONES

TOEFL certificado
HUAWEY HMS core

EXTRA

En el siguiente repositorio resuelvo diversos problemas de programación y algoritmos
<https://github.com/andreshdz1/Optimization.umg>

CONTACTO

cel: +052 33 1601 4621
Email: andreshermag@gmail.com
Email: andres.hernandezmagana@umg.edu.mx