



Miguel Ángel Martínez

Geoinformático, Desarrollador web

Fullstack developer con principal enfoque en el frontend. 8 años de experiencia colaborando en el desarrollo de sistemas orientados a administrar información geográfica, sitios web y CMS's.

Hago tratamiento, interoperabilidad y representación de geo-datos y tengo un **amplio interés por desarrollar mapas y visualizaciones web**. Mis stacks: **vue, angular, django, geoserver, docker, postgis, openlayers y qgis**.

Contacto

Email:

migueldnt.dev@gmail.com

Ubicación:

Toluca, Estado de México

Portafolio:

migueldnt.dev



migueldanto



migueldnt

Dev Skills

- **Lenguajes:** Javascript, Typescript, Python, PHP, CSS, SQL.
- **Frameworks:** Vuejs, Angular, Django
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL - postgis
- **Despliegue:** Docker, Nginx, traefik
- **SO:** Ubuntu, Debian, Fedora. Windows.
- **Otros:** Git, Bash

Geodata Skills

- **Tratamiento y análisis de datos geográficos:** GDAL, Geopandas, Pysal, Postgis y Software SIG.
- **Publicación de servicios:** Geoserver
- **Librerías JS para mapeo web:** Open Layers, Leaflet, Maplibre y D3
- **Software SIG:** Qgis y Arcgis
- **APIS (geocoding, basemaps, directions):** Google maps, Mapbox, Carto

Experiencia profesional

Integrador de datos geográficos y desarrollo de aplicaciones

COMIMSA - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | marzo 2019 - julio 2022

- Desarrollo de micrositios para la publicación interactiva de información estadística y geográfica.
- Desarrollo de cartografía web y visualizaciones interactivas.
- Automatizaciones para tratamiento y almacenamiento de datos geográficos.
- Despliegue de geoservicios para hacer interoperable la información geográfica
- Desarrollo de componentes instalables para vue 2 que permiten simplificar la construcción de cartografía web.

Full stack developer

Ayuntamiento de Zinacantepec | febrero 2016 - enero 2019

- Diseño, desarrollo y administración de sitios web institucionales.
- Desarrollo y despliegue de CMS's a medida.
- Implementación de SEO.
- Colaboración en desarrollo de sistemas internos administrativos, construidos en php.
- Publicación de datos abiertos.
- Entorno de desarrollo y despliegue: LAMP stack (Linux, Apache, Mysql, Php)

Web - GIS developer

Ayuntamiento de Toluca | agosto - diciembre 2015

- Desarrollo de sistemas orientados a la captura y georeferenciación de acciones de servicio público.
- Implementación de sistemas de geocodificación de direcciones.
- Despliegue de visualizaciones de mapeo web.
- Despliegue de geoservicios construidos en lenguaje php.
- Automatización de procesos de análisis en SIG.

Formación academica

Licenciatura en Geoinformatica

Universidad Autonoma del Estado de México | Sin finalizar

2011 - 2015, Titulo obtenido: Certificado parcial

*Fecha de actualización
agosto de 2022*