

Edgar Omar Sanchez Farias

BackEnd Developer

Ciudad de México, Tlalpan.

México

(52) 993 194 8106

edgaromarsf@gmail.com

PERFIL

Soy BackEnd Developer Python-Django-Rest Framework, he trabajado en la industria de tecnologías desde 2015 y de Developer desde 2020 desarrollando y manteniendo diversos proyectos del ramo de salud pública.

Con un encanto por las nuevas tecnologías, Python, Django, React, Typescript y el desarrollo en general, siempre con el interés de mejorar mi stack de programación y ampliarlo.

EXPERIENCIA

Secretaria de Salud, Villahermosa, Tabasco: *Developer*

ENERO DEL 2020 - PRESENTE

PROYECTOS

Plataforma de Vacunación Covid-19:

He contribuido en el desarrollo de un sistema web para el control, recepción y aplicación de dosis de vacunas para Covid-19 en el estado.

Responsabilidades:

- Definir estructura del proyecto (Frontend y Backend).
- Definir Tech Stack que nos permitiera escalar el proyecto.
- Comunicación constante con el equipo a cargo del proceso para definir metas y características.
- Desarrollar formularios de registro de dosis aplicadas y guardado de documentos estadísticos.
- Análisis y codificación de queries para visualizar datos estadísticos.
- Buscar mejorar UX del usuario y obtener feedback positivo de los usuarios.
- Verificar la integridad de los datos registrados.

Tech Stack:

Python 3.9 Django 3.0.6 Django Rest Framework 3.10 Bootstrap 4.6 Sql Server 2019, JavaScript, CSS.

Herramientas:

Code: Visual Studio Code, Base de Datos: Sql Server 2019, Navicat, Control de versiones: GitLab 7.1.1

LINKS

[LinkedIn](#)

IDIOMAS

Español

Inglés

Plataforma de Atención a Mujeres Embarazadas (AME):

He contribuido en el desarrollo de un sistema web para el control, registro y monitoreo de mujeres embarazadas que forman parte del Sistema de Salud en el estado.

Responsabilidades:

- Definir estructura del proyecto (Frontend y Backend).
- Definir Tech Stack que nos permitiera escalar el proyecto.
- Comunicación constante con el equipo a cargo del proceso para definir metas y características.
- Desarrollo de formularios de registro de pacientes y control prenatal.
- Análisis y desarrollo de Tablero de control (Dashboard) para visualizar estadísticas estatales de mujeres embarazadas y sus comorbilidades, muertes maternas, control de vacunas, pruebas y mujeres con alto riesgo por comorbilidades.
- Análisis y codificación de queries para visualizar datos estadísticos gráficamente.
- Integración de nuevas features al proyecto.
- Buscar mejorar UX del usuario y obtener feedback positivo de los usuarios.
- Verificar la integridad de los datos registrados.
- Adaptación del Sistema para trabajar sin conexión a internet con base de datos local.
- Dockerización de proyecto para ambiente de desarrollo y producción.

Tech Stack:

Python 3.9 Django 3.0.6 Django Rest Framework 3.11 Sqlite 3.0 Bootstrap 4.6 Sql Server 2019 JavaScript CSS DataTables ChartJs Select2, Docker, Docker Compose

Herramientas:

Code: Visual Studio Code, Base de Datos: Sql Server 2019, Navicat, Control de versiones: GitLab 7.1.1, Docker 4.0

Tarjeta Censal Ciudadana Versión Web:

He contribuido en el desarrollo de la versión web del sistema Tarjeta Censal, el cual tiene como propósito llevar el control del censo realizado a la población perteneciente al Padrón Estatal de Salud.

Responsabilidades:

- Desarrollar formularios de registro de familias e integrantes.
- Análisis y codificación de queries y procedimientos almacenados para visualizar datos estadísticos.
- Análisis y desarrollo de Panel de control con información estadística de estudios socioeconómicos realizados.
- Graficación de datos estadísticos.
- Desarrollo de templates para muestreo de datos registrados en los censos.
- Buscar mejorar UX del usuario y obtener feedback positivo de los usuarios.
- Verificar la integridad de los datos registrados.

- Dockerización de proyecto para ambiente de desarrollo y producción

Tech Stack:

Python 3.9 Django 3.2.9 Django Rest Framework 3.13.1 Bootstrap 4.6 Sql Server 2019 JavaScript CSS DataTables Select2, Docker, Docker Compose

Herramientas:

Code: Visual Studio Code, Base de Datos: Sql Server 2019, Navicat, Control de versiones: GitLab 7.1.1, Docker 4.0

Sistema de Correspondencia:

Sistema de correspondencia y comunicación interna.

Responsabilidades:

- Desarrollo de templates de formularios y visualización de oficios internos.

Tech Stack:

Python 3.9 Django 3.0.6 Django Rest Framework 3.10 Bootstrap 4.6 Sql Server 2019 JavaScript CSS Select2

Herramientas:

Code: Visual Studio Code, Base de Datos: Sql Server 2019, Navicat, Control de versiones: GitLab 7.1.1

Sistema de Registro de Salud de Tabasco (SIRESTAB):

He contribuido en el desarrollo del Sistema SIRESTAB el cual es un proyecto que es indicativo de cada estado y al momento de integrarme al equipo de desarrollo estaba en etapas iniciales de análisis. El sistema está dirigido al registro de control médico que recibe cada ciudadano en el estado, en primer (centros de salud), segundo y tercer nivel (Hospitales de alta especialidad) de atención médica.

Responsabilidades:

- Definir estructura del proyecto (Frontend y Backend).
- Definir Tech Stack que nos permitiera escalar el proyecto.
- Comunicación constante con el equipo a cargo de los distintos procesos para definir metas y características.
- Análisis y codificación de queries(sql, orm) y procedimientos almacenados.
- Desarrollo de formularios.
- Contribuir a los distintos módulos (Receta medica, Almacen, Somatometria, Autenticación, Catálogos de productos, Reportes)
- Desarrollo de templates en los módulos (Receta medica, Almacen, Somatometria, Autenticación, Catálogos de productos, Reportes).
- Buscar mejorar UX del usuario y obtener feedback positivo de los usuarios.

- Verificar la integridad de los datos registrados.
- Dockerización de proyecto para ambiente de desarrollo y producción.

Tech Stack:

Python 3.9 Django 3.2.9 Django Crispy Forms 1.14 Django Rest Framework 3.13.1 Bootstrap 4.6 Sql Server 2019 JavaScript DataTables Select2, JasperReport, Docker, Docker Compose

Herramientas:

Code: Visual Studio Code, Base de Datos: Sql Server 2019, Navicat, Control de versiones: GitLab 7.1.1, JasperReport Studio 6.20, Docker 4.0

FORMACIÓN

Instituto Tecnológico de Villahermosa, Villahermosa, Tabasco: *Ingeniería en Sistemas Computacionales*

ENERO DEL 2007-DICIEMBRE DEL 2011.