



# Yunio Seijo Manso

## Analista de datos, Programador

### Acerca de mi

Soy ingeniero de software, desarrollador con experiencia en desarrollo de aplicaciones web utilizando tecnologías como JavaScript, ReactJS, Python, Django, HTML, CSS, Bootstrap, PHP, PostgreSQL, Git y metodologías ágiles como Scrum, estoy interesado en el diseño, usabilidad y experiencia de usuario. Muy interesado en Inteligencia Artificial, Machine Learning, Estadística y Minería de Datos. Me apasiona resolver problemas de la vida real y extraer información valiosa de los datos. Me gusta colaborar con mis compañeros y disfruto mucho mi trabajo. Me gusta estudiar y aprender nuevas tecnologías. Me gusta practicar deportes, viajar y compartir con mi familia y amigos.

### Formación y Educación

**Máster en Economía, Finanzas y Computación** **2021 - 2022**  
Universidad International de Andalucía, España.

#### Algunas Técnicas de datos aprendidas

Series de tiempo: Estacionariedad, Raíces unitarias y cointegración, causalidad, análisis de integración en datos de panel, cambios estructurales y no linealidad, cointegración y datos de panel. Minería de datos: Análisis de componentes principales y análisis factorial, Modelos de elección discreta binarios y modelos de elección discreta multinomial, modelos de regresión lineal. Técnicas de aprendizaje automático con redes neuronales de diferentes arquitecturas como convolucionales, recurrentes LSTM y densas.

**Grado en Ingeniería Informática** **2010 - 2015**  
Universidad Central Marta Abreu de las Villas, Cuba.

#### Conocimiento generales

Ingeniería y gestión de software, matemáticas, algoritmos, programación orientada a objetos con lenguaje principal Java, programación web con PHP, JavaScript, HTML y CSS, sistemas de base de datos (PostgreSQL, SQLServer, MySQL), máquinas computadoras, comercio electrónico (Wordpress Drupal, Joomla), ética informática, problemas sociales de la ciencia y la tecnología, inteligencia artificial, data warehouse, ERP, teleinformática, arquitectura de máquinas, contabilidad y finanzas.

### Experiencia Laboral

**Inversión y Trading** **2019-2020**

Diseño e implementación de indicadores y estrategias utilizando como lenguaje pinescript4. Backtesting y análisis de métricas de rendimiento de las estrategias, gestión de riesgo y capital.

**Desarrollador web FreeLancer** **2018-2019**

Mi experiencia en el desarrollo web: crear sitios webs con las especificaciones brindadas por un diseñador (maquetar la forma y efectos visuales del sitio web con HTML, CSS y Java-Script) con el objetivo de hacerlo atractivo y fácil de usar para los usuarios. Creación de nuevos temas y plugins para wordpress aportando así mayor funcionalidad y flexibilidad para mostrar el contenido. Solucionar problemas referentes a la seguridad y configuración del sitio, dar soporte al sitio web y despliegue en CPanel, agregar funcionalidades al sitio con PHP y Java-Script.

Algunos sitios webs en los que trabajé.

<https://www.evasionsusa.com/> sitio especializado en viajes a Estados Unidos.

<https://barchilon.net/> sitio especializado en seguros para personas con diabetes.

<https://www.mitrestorres.com/> sitio personal del profesional de la salud.

<https://www.catai.es/> sitio especializado en viajes.

### ►► Contacto

☎ +34 632 033 456

✉ [yunioseijo@gmail.com](mailto:yunioseijo@gmail.com)

💻 [in/yunio-seijo](https://in/yunio-seijo)

🐙 [Git/yunioseijo](https://git/yunioseijo)

### ►► Skills

Python, Java , PHP,

Java-script, ReactJS, HTML,

CSS, Matlab, STATA,

GAMS, WordPress,

Machine Learning

### ►► Idiomas

• Español (Materno)

• Inglés (B2 )

## Experiencia Laboral

### Administrador de redes de Computadoras

2015-2018

Universidad Central Marta Ábreu de las Villas, Santa Clara.

Mi experiencia como administrador de redes de computadoras: instalación y configuración de sistemas operativos como Windows Server, Debian, pfSense. Virtualización utilizando Proxmox, manejo de usuarios con LDAP, diseño e implantación de redes de computadoras. Configuración de routers y switches. Diseño e implantación de políticas de seguridad informática. Administración y mantenimiento de los sitios web institucionales. Atención y asesoramiento informático a profesores y estudiantes.

### Proyecto de Tesis de grado

2014-2015

Diseño e implementación de un software con fines educativos para enseñar y ejecutar algoritmos genéticos en la Universidad Central Marta Abreu de las Villas, utilizando como lenguaje de programación Java y las bibliotecas JGAP y JEP. Como aporte fundamental se utiliza la API Reflection con el objetivo de crear funciones de aptitud definidas por el usuario en tiempo de ejecución, así como la capacidad de crear y guardar semillas para tener un mejor punto de partida.

### Prácticas Profesionales

2012-2013

Diseño e implementación de un sitio web para la organización de los juegos deportivos universitarios en la Universidad Central Marta Abreu de las Villas. Las tecnologías utilizadas fueron, PHP como lenguaje de programación del lado de servidor, MySQL como gestor de base de datos, JavaScript, HTML y CSS para la creación del front-end.

### Prácticas Profesionales.

2011-2012

Diseño e implementación de una aplicación desktop de administración y logística para restaurantes, Las tecnologías utilizadas fueron, java como lenguaje de programación y como gestor de base de datos para guardar la información persistente PostgreSQL y JasperReports para la generación de reportes.

## Habilidades

- Programación en Java para aplicaciones de Desktop.
- Análisis de datos usando Stata, Watson Studio, Matlab y Python con: Pandas, Numpy, Seaborn, Sklearn, Matplotlib.
- Implementación y despliegue de sitios web.
- Instalación y configuración de sistemas operativos dedicados a servidores.
- Conocimientos sólidos de HTML, CSS y JavaScript.
- Conocimientos de diseño bases de datos y sistemas gestión de bases de datos relacionales, MySQL, PostgreSQL, SQLServer.
- Desarrollo de sitios Web usando Python y Django como framework.
- Desarrollo de sitios Web usando PHP y Symfony como framework.
- Desarrollo de componentes en ReactJS.

## Aptitudes

Proactivo y resolutivo. Trabajo en equipo y comunicación. Alta capacidad de aprendizaje. Capacidad analítica y de toma de decisiones.