

# Andrés Ortiz

Lic.

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 11-04-1990 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Información de Contacto

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Sistemas Web
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Big Data

### Formación Académica/Titulación

- 2022-En Marcha** Maestría - Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (Informática)  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Prevención Inteligente de Fallos en Software: Hacia un Ecosistema Digital Resiliente en Paraguay  
Tutor: Gustavo Sosa
- 2008-2020** Grado - Licenciatura en Ciencias Informáticas, con énfasis en análisis de sistemas informáticos  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Sistemas de Gestión de ESCRIBANÍAS, Año de Obtención: 2021  
Tutor: Alfonso Fernandez Laconich  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

### Formación Complementaria

- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Universidad Comunera, Paraguay  
Título: Diplomado en Big Data  
Horas totales: 110  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Big Data;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Centro Tecnológico de la UCSA, Paraguay  
Título: Especialización en Java - Web APPs + JDBC  
Horas totales: 300
- 2016-2017** Cursos de corta duración  
Centro de Ethical Hacking & Security - LNXnetwork Soluciones Alternativas, Paraguay  
Título: OWASP TOP 10 (DEVELOPERS)  
Horas totales: 200
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Centro de Ethical Hacking & Security - LNXnetwork Soluciones Alternativas, Paraguay  
Título: OWASP TOP 10 (PENTESTER)  
Horas totales: 200
- 2017** Talleres Gestión de Datos Abiertos  
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay

### Idiomas

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA**

### Actuación Profesional

**Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA***Vínculos con la Institución*

2024 - Actual **Docente Investigador**C. Horaria: **30****Financiera Paraguayo Japonesa - FPJ***Vínculos con la Institución*

2012 - 2013

**Desarrollador web, testing y Data Entry**C. Horaria: **8**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Principales funciones desempeñadas:

Confecciones de Casos de Uso

Análisis y diseño de Proyectos web

Desarrollo de proyectos en PHP-MySQL, Java, Python-Django

Diseño front-end en HTML5, JQuery, Bootstrap y CSS3

Desarrollo de aplicaciones en JavaScript y HTML5 para móviles

Testing y Documentación

Manejo de UML

**Ministerio de Hacienda - MH***Vínculos con la Institución*

2024 - 2025

**Líder de Desarrollo**C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

**Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC***Vínculos con la Institución*

2013 - 2019

**Jefe del Departamento de Desarrollo e Investigación**C. Horaria: **8**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Principales funciones desempeñadas:

Cumplimiento de mis objetivos a corto y largo plazo consistentemente.

Participación proactiva en reuniones destinadas a crear nuevas prácticas.

Formación y supervisión de las nuevas incorporaciones a la plantilla.

Presentación de ideas para mejorar el desempeño y la eficiencia.

Colaboración con el cuadro directivo para identificar problemas en el flujo y proponer soluciones.

Supervisión y delegación de tareas en un equipo de 7 personas.

Desarrollo de proyectos en Python, Java, PHP

Manejo de motores de base de datos como MySQL, PostgreSQL, SQLite, MongoDB, Firebase, etc

Proyectos de desarrollo con frameworks como Angular, Codeigniter

Gestión de sitios web con los CMS Concrete5, Wordpress, Drupal, CKAN y Simple

Manejo de IDE Netbeans

Investigación de nuevas herramientas para implementar en el equipo de desarrollo

Capacitaciones de Portales Web y Portal de Datos Abiertos

Web máster de los portales institucionales

Diseño de Base de Datos

Coordinación de trabajos utilizando metodología Scrum

**Sinergis S.A. - S***Vínculos con la Institución*

2008 - 2008

**Desarrollador web**C. Horaria: **10**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Funciones desempeñadas:

Desarrollo de proyectos en PHP-MySQL

Diseño front-end en HTML5, JQuery, Bootstrap y CSS

Desarrollo de aplicaciones interactivas en Ajax

Planificación de las tareas y cumplimiento de los objetivos

Elaboración de infografías e ilustraciones enfocadas a su difusión en internet

**Skycop Paraguay S.A. - Skycop***Vínculos con la Institución*

2008 - 2012

**Encargado de coordinación y soporte de Ingeniería**C. Horaria: **10**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Principales funciones desempeñadas:

Soporte de ingeniería (Programación de equipos de rastreo)

Desarrollo de proyectos en PHP-MySQL y ASP.NET

Mantenimiento de servidores.

Supervisor del programa y cambios de algoritmo en los motores de búsqueda

Desarrollo de planes de estrategia y elementos de acción

Creación de informes de tráfico web a partir de métricas globales

Planificación de las tareas y cumplimiento de los objetivos

Preparación de 'flyers' y cartelera con Adobe Illustrator y Adobe Photoshop

Diseños de páginas web y catálogos para la venta de productos en Internet  
Desarrollo de aplicaciones interactivas en Ajax  
Data Entry  
Soporte técnico  
Tester de los sistemas internos  
Encargado de Atención al cliente (parte técnica)  
Capacitación para el manejo de la Web.  
Encargado de Logística (para la coordinación de las instalaciones de los equipos de rastreo)

## Tech Enterprise S.A. - Tech

Vínculos con la Institución

2019 - Actual

### Encargado de Desarrollo e Investigación

C. Horaria: 8

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Principales Funciones desempeñadas:

Desarrollo de proyectos principalmente en Python-Django, C#  
Diseño front-end en HTML5, JQuery, Bootstrap, Material Design y CSS3  
Manejo de repositorios GIT  
Desarrollo de proyectos mobile en Ionic  
Gestión de motores de base de datos Mysql, SQLite  
Desarrollo de aplicaciones interactivas en Ajax  
Administración del Servidor FTP  
Administración del Servidor de aplicaciones (Sysadmin)  
Gestión de API REST  
Planificación de las tareas y cumplimiento de los objetivos  
Gestión del Sitio web  
Organización de tareas mediante metodología Scrum

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Como ingeniero de software y líder de desarrollo, con más de 12 años de experiencia, he desarrollado una sólida trayectoria liderando equipos multidisciplinarios y gestionando proyectos complejos en sectores públicos y privados. Mi experiencia combina el desarrollo de software de alta calidad con la implementación de soluciones avanzadas en ciencia de datos, inteligencia artificial y aprendizaje automático.

Poseo habilidades técnicas avanzadas en Python, R, TensorFlow y herramientas de visualización como Power BI y Tableau. He diseñado e implementado modelos predictivos y estrategias de análisis de datos alineadas con objetivos organizacionales. Además, mi formación en ingeniería de software me permite abordar desafíos técnicos complejos, priorizando la calidad del desarrollo, la escalabilidad y el cumplimiento de normativas.

Mi liderazgo se caracteriza por fomentar la colaboración, la innovación y el crecimiento continuo, asegurando que los equipos alcancen sus objetivos mientras se generan soluciones tecnológicas que impactan positivamente en las organizaciones.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

### Tesis/Monografías de grado

#### 1 Lic. Alfonso Laconich, - Tutor Único o Principal - Lic. en Ciencias Informáticas, 2020

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Informáticas, con énfasis en análisis de sistemas informáticos), FPUNA  
- Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

## Otras Referencias

## Información adicional:

Conocimientos:

Lenguajes: PHP, JAVA, Python, NodeJS, Angular  
Frameworks: Laravel, Codeignater, Django, Angular, Ionic.  
CMS: Wordpress, Concrete5, CKAN, Simple bpm.  
Motores DB: Mysql, Postgres, MongoDB, SQLite.  
Otras herramientas: Git, Canvas, SysAdmin, Scrum..

Indicadores

Tutorías	1
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1