

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 (Informatica)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Prevención Inteligente de Fallos en Software: Hacia un Ecosistema Digital Resiliente en Paraguay

Tutor: Gustavo Sosa

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

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 Esscribanías, 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

C. Horaria:

Financiera Paraguayo Japonesa - FPJ

Vínculos con la Institución

2012 - 2013 Desarrollador web, testing y Data Entry

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

Régimen: Dedicación total

C. Horaria: 40

C. Horaria:

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC

Vínculos con la Institución

2013 - 2019 Jefe del Departamento de Desarrollo e Investigación

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

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

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 cartelería con Adobe Illustrator y Adobe Photoshop

C. Horaria: 10

C. Horaria: 10

C. Horaria: 8



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

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 Informaticas, 2020

Tesis/Monografa 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