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**

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 cartelería 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 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