



RAFAEL CORTES TORRES

PERFIL

Ingeniero en sistemas computacionales con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de software y seguridad informática. Especializado en la implementación de soluciones seguras y escalables, con un profundo conocimiento en arquitecturas basadas en microservicios, cumplimiento de normativas PCI-DSS, y administración de sistemas en la nube. Experto en el diseño de pipelines CI/CD y en la integración de prácticas de seguridad en el ciclo de vida del desarrollo de software.

CONTACTO

TELÉFONO:
5567714107

SITIO WEB:
<https://www.linkedin.com/in/rafael-cortes-torres-1b666a6a/>

CORREO ELECTRÓNICO:
kiredon@gmail.com

AFICIONES

Lectura
Frontón
Videojuegos
Actividades al aire libre

EDUCACIÓN

Universidad San Carlos

2012 – 2014

Maestría en Sistemas Computacionales

Enfoque en el diseño, implementación y seguridad de redes a nivel empresarial, así como en el desarrollo de sistemas basados en red.

Universidad San Carlos

2007 – 2011

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Especialización en el diseño, desarrollo e implementación de sistemas informáticos y desarrollo de software.

RESUMEN PROFESIONAL

- Ingeniero en Sistemas Computacionales con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de software y seguridad informática.
- Especialización en Seguridad Informática: Implementación de controles de seguridad conforme a PCI-DSS, análisis de vulnerabilidades, y diseño de sistemas seguros.
- Desarrollo de Software: Amplia experiencia en el desarrollo de aplicaciones utilizando Java, Spring Framework, Hibernate, y tecnologías de microservicios.
- Cumplimiento Normativo: Experto en normativas y estándares de seguridad como PCI-DSS, con dominio completo de los 12 requisitos y capacidad para revisar y actualizar controles internos.
- Automatización y DevOps: Diseño y gestión de pipelines CI/CD, integración de pruebas automáticas, análisis estático de código, y despliegue automatizado utilizando Jenkins, y conocimientos en Docker.
- Cloud Computing: Experiencia con arquitecturas en la nube basadas en AWS.
- Gestión de Vulnerabilidades y Monitoreo: Implementación y gestión de programas de escaneo de vulnerabilidades, uso de herramientas SIEM como Wazuh, y establecimiento de políticas de parcheo.
- Desarrollo Front-End y Back-End: Competente en lenguajes de programación y frameworks como Java, C#, NodeJS, PHP, HTML, CSS, JavaScript, y librerías como Bootstrap y JQuery.

- Herramientas de Desarrollo: Uso avanzado de herramientas como Eclipse, IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, y sistemas de gestión de versiones como Git.
- Seguridad y Protección de Datos: Implementación de cifrado fuerte para datos en tránsito y reposo, así como técnicas de tokenización y enmascaramiento.
- Soft Skills: Habilidad en resolución de problemas complejos, trabajo en equipo, y comunicación efectiva tanto escrita como verbal. Competencias destacadas

EXPERIENCIA LABORAL

Director de seguridad en SERTI

JUN 2020 - Actual

Dentro de SERTI se me brinda la oportunidad de explorar otra rama de conocimientos como lo es seguridad, en la cual mi responsabilidad es ejecutar todo lo referente a PCI, que conlleva:

- Implementación y gestión de controles de seguridad en conformidad con PCI-DSS, incluyendo el desarrollo seguro y la protección de datos de titulares de tarjetas.
- Análisis de vulnerabilidades internas y aplicación de medidas correctivas para mejorar la seguridad del sistema.
- Utilización de herramientas de monitoreo de servidores y equipos satélite, como Wazuh, para la detección y respuesta a incidentes de seguridad.
- Generación y ejecución de procesos de seguridad para prevenir fraudes y proteger la infraestructura crítica.
- Implementación de sistemas de prevención de fraudes y gestión de FIM, IPS/IDS utilizando Wazuh.

Director de producción en SERTI

Ene 2018 - JUN 2020

Como director de producción me tocó administrar todo lo referente a la plataforma interna de la empresa, desde desarrollos hasta puestas en producción, comunicación con proveedores y administración de infraestructura en la nube.

- Administración integral de la plataforma interna de la empresa, incluyendo el desarrollo, despliegue y mantenimiento de aplicaciones y servidores.
- Gestión de infraestructura en la nube y coordinación con proveedores para garantizar el rendimiento y disponibilidad de los sistemas.
- Participación en el desarrollo y despliegue de soluciones para clientes, incluyendo el uso de tecnologías como Java, Spring y Hibernate para EzWallet.
- Coordinación de procesos internos para la certificación PCI, asegurando el cumplimiento de los estándares de seguridad.
- Desarrollo y optimización de nuevas arquitecturas y modelos de trabajo para mejorar la eficiencia y escalabilidad de los sistemas.

Desarrollador Sr Java en SERTI

Agosto 2014 – Enero 2018

Participe de diferentes proyectos dentro de la empresa para diferentes clientes, entre los que destacan: AON, PROSA, INTEGRA.

Participe en la puesta a producción del aplicativo interno de la empresa para medios de pago Feenicia.

- Desarrollo de aplicaciones y sistemas para clientes clave, como AON, PROSA y American Express, con un enfoque en estándares de seguridad y rendimiento.
- Implementación de aplicaciones basadas en el estándar ISO8583 para sistemas de procesamiento de pagos, incluyendo aplicaciones para PROSA y American Express.
- Diseño y arquitectura de sistemas en Java utilizando Spring y Hibernate, así como desarrollo de soluciones en NodeJS y C#.
- Participación en la puesta en producción del aplicativo interno Feenicia, especializado en medios de pago.

Programador Jr. en Descuentos Universitarios

mayo 2013 - mayo 2014

Análisis, diseño, desarrollo, implementación, soporte y mantenimiento de sistemas en C#, SQL Server, Visual Studio 2010, Framework .NET, con modelo de 3 capas.

- Análisis, diseño, desarrollo, implementación, soporte y mantenimiento de sistemas en C#, SQL Server, Visual Studio 2010, y Framework .NET.
- Soporte y desarrollo de páginas web, con uso de tecnologías como C#, PHP, JQuery, JavaScript, Ajax y JSON.
- Creación de scripts y funciones para la administración de datos y procesos internos.

Administración y soporte en Secretaria de Seguridad Publica

agosto 2011 - noviembre 2012

En la SSP desarrolle conocimientos de administración de servidores y aplicativos especializados en la detección de huellas dactilares.

- Administración y soporte a servidores y sistemas especializados en la detección de huellas dactilares (AFIS).
- Desarrollo de aplicaciones para la administración de eventos y bitácora, utilizando PHP con MySQL, Ajax y C# con Access.