Franklin Rony Cortez Barrera

20-9-2026



Celular: 7316-3918.
E-mail: franklinrony2@gmail.com
Repo Github: https://github.com/franklinrony/

"Dedicado y motivado Ingeniero en Sistemas Informáticos poseo experiencia trabajando con lenguajes de programación Java, PHP , herramientas de análisis de datos Power BI y administración de Base de Datos. en búsqueda de oportunidades para aplicar el conocimiento adquirido en el área de programación o analítica de datos de computadoras para contribuir a la mejora de los procesos utilizando herramientas informáticas."

FORMACIÓN ACADÉMICA

Escuela Superior de Innovación y Tecnología (ESIT). Técnico superior en ciberseguridad
Enero 2024 a la fecha. 25 asignaturas aprobadas

Licenciatura en Mercadeo Internacional, Universidad de El Salvador.

Inicio: marzo 2021 a la fecha. 13 asignaturas aprobadas

Ingeniería en ciencias de la computación, Universidad Politécnica de el Salvador.
Finalización: diciembre 2015.

Ingeniería Eléctrica, Universidad Politécnica de El Salvador.
Finalización: diciembre 2008.

RECONOCIMIENTOS

- Mejor Egresado Ingeniería en ciencias de la Computación, Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos.
- Estudiante más destacado en el área de ingeniería en Ciencias de la Computación, Asociación Salvadoreña de Profesionales en Computación.
- Docente Integral. Dirección de Gestión Educativa. Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer. Junio 2017.

C E R T I F I C A C I O N E S

- Google Associate Cloud Engineer Certification

  #af470aac832442dca678f6dac130acf4

- Microsoft Security, Compliance and Identity. SC-900. #DBB917558D907C01

- Microsoft Azure Data Fundamentals. DP-900. Certificación #15D32A-6Z4855

- Microsoft Office Specialist. Excel Expert MO-201. Certificación #JC7k-4TVK

- Google Certified Educator Level 1

- Microsoft Azure Fundamentals AZ-900. Certificación #H527-5067

- MTA .NET Fundamentals Microsoft 98-372. Certificación #F381-9141.
- MTA Database Fundamentals Microsoft 98-364. Certificación #F200-9151.

OTROS CURSOS Y DIPLOMADOS

- Gemini Academy 2026. Septiembre 2026.

- Curso de Azure devops: Flujos CI/CD. Platzi marzo 2026.

- Taller practico en línea de servicios en la nube. ESLARED noviembre 2025.

- Bootcamp Fullstack Jr. Kodigo Abril a octubre de 2025.

- Programa ONE Tech Foundation Data science. Alura LATAM Agosto 2025.

- Taller practico internacional de inteligencia artificial aplicada. ESLARED noviembre 2024.

- Linux Administración y control del sistema y seguridad básica para servidores OpenSource. FEDISAL con apoyo de INCAF octubre a noviembre 2024.

- Administración básica de servidores OpenSourcce. FEDISAL con apoyo de INCAF septiembre 2024.

- Bootcamp Data Analytics jr. Kodigo. Agosto a diciembre 2024
- Workshop. Machine learning sobre Azure. Big Data Academy. Mayo 2024
- Negocios Exitosos en la era digital: Estrategias y táctica. Tekdi Instituto de Marketing. Mayo 2024
- Incubadora de emprendimiento Centro Americano. Centro Cultural Salvadoreño. Abril 2024
- Workshop. Vision computacional sobre AWS. Big Data Academy. Marzo 2024
- Database Design. Oracle Academy . Enero 2024
- 2024: Año de la facturación electrónica en El Salvador. Gurusoft. Enero 2024
- Estadística y análisis de datos. GEM Perú 2022
- Oracle Cloud Infrastructure Foundations 2021. Febrero 2022
- Ingles Modulo III. Centro Cultural Salvadoreño Americano.

  Junio 2022
- Ingeniería de datos con Microsoft Azure. Smart Data Consulting. Junio 2022
- gestión de la ciberseguridad: Estrategias de ataque y defensa. FEDISAL, Diciembre 2021.
- Java Fundamentals. Oracle Academy. Octubre 2021.
- TUTOR VIRTUAL. Entornos virtuales de aprendizaje en la educación Masferreriana 240 horas. Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, San Salvador. Julio 2020
- Curso de Métodos Estadísticos Avanzados. Universidad Centroamericana José Simeón Cañas(UCA). Curso en línea, septiembre 2020.
- Programación de Microcontroladores Pic 18F4550-16F877A-16F84A en Assembler. Curso en linnea. MMJ Smart Electronics, septiembre 2020.
- Fundamentos de la investigación científica. Universidad Matias Delgado, Diplomado en línea, Julio 2020.

- Diplomado en Marketing Digital. Universidad Francisco Gavidia, San Salvador, septiembre 2019.
- PHP CON LARAVEL. Curso en línea. Platzi, Febrero 2019.
- Taller de robótica educativa para programadores: Prototipacion y programación. San Salvador, junio de 2018.
- Curso en línea. Academia del docente: Office 365. Marzo de 2018.
- Diplomado de Tester Foundation Level CTFL-ISTQB. Creativa Consultores, San Salvador, febrero de 2018.
- Taller Gestión y monitoreo de redes. Universidad Tecnológica de El Salvador, San Salvador, noviembre 2017.
- Curso en línea. Estructura del lenguaje de programación C++ (nivel I). SENA, Colombia.
- Curso En Línea. Herramientas TIC para la creación de Recursos Didácticos. SENA, Colombia.
- Proyecto R para estadística. Universidad Politécnica de El Salvador.
- HTML, CSS and JavaScript. The Hong Kong University of technology.
- Fortalecimiento de las capacidades institucionales en las aéreas de energía fotovoltaica, eficiencia energética y calidad de la energía. ITCA-FEPADE. Santa Tecla. Diciembre 2012.
- One Month Jquery. One Month website.
- Diseño y Creación de Sitios Web, Programa Hábil Técnico permanente INSAFORP, Universidad Politécnica de El Salvador.
- Capacitación uso plataforma virtual Moodle, Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer
- Tutorial paso a paso de Laravel. Oja.la
- Jquey Fundamentals. Pluralsight

HABILIDADES TECNICAS

- Bases de Datos Azure SQL
- Azure foundry.
- Herramientas Monitoreo Y observabilidad: Dynatrace, grafana
- Docker
- Herramientas de CI/CD: Git Actions.

- Agente de IA: opencode, Gemini, codex
- Cloud computing: Nubes de Azure, Oracle, GPC, AWS
- Metodologia SCRUM
- Azure intelligence Documents
- Azure devops
- EasyVista
- Gestion inventario digital CMDB
- Java EE: Tecnologias EJB, Primefaces, JSF,Java Beans
- Spring Boot
- Vue js
- Angular 20+
- Framework Laravel
- Azure service bus
- Consumo y creación de servicios REST
- Seguridad JWT
- Servidor Web apache
- Servidores: Weblogic, Wildfly, TomEE
- Análisis y diseño de sistemas informáticos
- Power BI basico
- DAX básico
- Tablas dinamicas
- Sistemas gestores de base de datos: MySQL,PostGreSQL y Oracle.
- Microsoft Teams.
- LMS Moodle: Instalación y configuración; y como creador de contenido.
- Lenguaje de consultas SQL.
- PL/SQL basico
- Google Classroom
- YouTrack
- Clickup
- Lenguaje programación Python. basico
- Configuración y administración de servidores Web bajo Linux.
- Software ofimático: Microsoft Excel, Word, Power Point.
- Sistemas operativos: Windows, Linux (distribuciones Debian y Centos).
- IDE Eclipse
- IDE NetBeans
- HTML y CSS
- Jquery y JavaScript.
- Framework CSS Bootstrap.
- Herramientas de documentación de código: PHPDoc y JavaDoc.
- Software de control de versiones: Git, Github, Bitbucket,SVN Tortoise
- Conocimientos de patrones arquitectónicos de software: MVC.
- Sistemas de Gestion de contenido (CMS): SMF, Vbulletin, Wordpress, Joomla, Moodle.

- Software de simulación de red: Cisco PacketTracer.
- Software de creación de Screencast: Camtasia.
- Vagrant
- Pruebas básicas de software.
- Postman
- Oracle Sql Developer
- Oracle Data Modeler
- Ensamble y mantenimiento de computadoras.
- Inglés: Básico.

EXPERIENCIA LABORAL

Consultoría .Desarrollo Sistema Integral de Traducciones Online (SITO)

Desarrollo de terceros

Febrero 2025 a agosto 2026

Responsabilidades:

- Levantamiento de requerimientos funcionales y no funcionales sobre el sistema de levantamiento de datos para traducir actas del español al italiano.
- Aprovisionamiento de infraestructura con hardering de servidores. Se limito puerto accesibles, creación de un reverse proxy para no abrir puertos de los diferentes servicio
- Monitoreo de rendimiento de aplicativo
- Optimización de querys para evitar degradación de performance
- Entrenamiento de modelos de IA en Azure foundry para la extracción de datos de las actas.

Administrador de Base de Datos

Touch Technologies

Mayo 2025 – Mayo 2026

Responsabilidades:

- Administración de bases de datos en la nube: Gestión, monitoreo y soporte técnico de entornos Azure SQL para el sector financiero, garantizando la continuidad del negocio y la resolución eficiente de incidentes.
- Alta disponibilidad y rendimiento: Implementación y configuración de arquitecturas de Always On con topología de dos nodos, asegurando la resiliencia y el failover del sistema.
- Optimización de recursos y costos: Análisis continuo de métricas de rendimiento y tunning/optimización de queries complejas, logrando una

reducción significativa en el consumo de recursos de cómputo y costos operativos.
- Seguridad y control de accesos: Diseño e implementación de políticas en Microsoft Entra ID para el control de acceso, gestión de usuarios y cumplimiento de estándares de seguridad de la información.
- Inteligencia de negocio: Desarrollo de queries avanzadas para la generación de reportería crítica y análisis de datos.

Prestación de servicios profesionales intermediate Software developer

Personal Soft S.A.S

Mayo 2024 - agosto 2024

Responsabilidades:

- Diseñar, construir, integrar y supervisar los componentes de software necesarios para satisfacer los requisitos funcionales y no funcionales del cliente además de realizar pruebas a la aplicación. Tecnologías utilizadas: JavaEE, servidor TomEE, gestor de base de datos Oracle, metodología SCRUM

Analista de desarrollo

Instituto Salvadoreño de Pensiones (ISP)

Noviembre 2022 - agosto 2023

Responsabilidades:

- Desarrollo y documentación de aplicaciones web utilizando tecnologías como JavaEE, Sistema gestor de base de datos Oracle, EJB, Java beans, Primefaces, Spring Boot y VueJS, Servidores Wildfly. Aplicando patrones de diseño MVC.

Analista de desarrollo

OMNISPORT S.A DE C.V

Noviembre 2021 - octubre 2022

Responsabilidades:

- Desarrollo de aplicaciones web y de escritorio utilizando tecnologías como Java EE, Sistema gestor de base de datos Oracle, EJB, Java beans, Primefaces, Servidores Glassfish y Weblogic. Aplicando patrones de diseño MVC. Mantenimiento de sistema de Logística,

Bodega para el control y despacho de artículos, POS, entre otros.
Documentación de sistemas y creación de pruebas unitarias.

Docente Titular Matemática

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer

Septiembre 2016- noviembre 2021

Responsabilidades:

- Coordinar e impartir asignaturas de Matemática, Estadística y Física. Para careras de Medicina, Medicina Veterinaria y Enfermeria.

Consultor Proyecto Informático

OMNISPORT S.A de C.V

Agosto 2016-abril 2017

Responsabilidades:

- Desarrollador de front end y backend. Sistema gestión de cobranza. Tecnologias utilizadas: Java,EJB, JavaBeans, Primefaces, JSF, CSS, consumo de API REST, Oracle Database.

Docente por servicios.

Universidad Modular Abierta

Enero 2016-Junio 2016

Responsabilidades:

- Docente titular asignatura Estadística I a estudiantes Mercadeo, lic idioma inglés.

Docente Por servicios.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer.
Enero 2015 – Junio 2015.
Responsabilidades:

- Impartir La asignatura de Matemática a estudiantes de Medicina y Medicina Veterinaria.
- Preparación de material académico como: Guías y laboratorios.

Coordinador Ciencias Básicas.
Escuela Especializada en Ingeniería. ITCA-FEPADE.
Enero 2012- Junio 2013.
Responsabilidades:

- Docente titular de las asignaturas: Desarrollo de procesos Algebraicos, análisis de las cónicas, Formulación y evaluación de proyectos, Estadística y Física.
- Coordinador de la feria de ciencias aplicadas.
- Preparación de material académico: Guiones de clase, prácticas de laboratorio, Uso de software para la enseñanza de la Matemática GeoGebra.
- Responsable del laboratorio de Ciencias físicas.
- Administración del centro de costos de Ciencias básicas, para la adquisición de material y equipos.

FORTALEZAS

- Proactivo.
- Responsable.
- Puntual.
- Trabajo en equipo.

REFERENCIAS PERSONALES

- Jorge Eduardo Salazar. Analista programador en Dirección general de la Policía Nacional Civil, sección de innovación institucional. Celular: 70704667

- Dalia Maribel Manzano Moz. Coordinadora Gestión Educativa Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer. Teléfono 22319664

- Kelvin Heriberto Cerón Campos. Jefe de desarrollo de Software en OMNISPORT El Salvador. Celular 70676281