



[HTTPS://GITHUB.COM/KAIR069](https://github.com/KAIR069)



[ACAYLLAHUAC@UNSA.EDU.PE](mailto:ACAYLLAHUAC@UNSA.EDU.PE)



[HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/IN/ALEX-SANDRO-CAYLLAHUA-CHIRE-809B01201/](https://www.linkedin.com/in/ALEX-SANDRO-CAYLLAHUA-CHIRE-809B01201/)

Alex Chire

ANALISTA PROGRAMADOR DE SISTEMAS

ANALISTA DE DATOS

DOCENTE EN ESTADÍSTICAS Y MATEMÁTICAS

## Perfil Profesional

Profesional en Estadística, Matemáticas e Ingeniería de Software, con experiencia en enseñanza, desarrollo de software y análisis de datos. Especializado en programación, modelado matemático, bases de datos y automatización de procesos.

- ✓ Docente con habilidades didácticas para instituciones educativas, facilitando el aprendizaje de conceptos complejos de forma clara y efectiva.
  - ✓ Analista de datos, experto en preprocesamiento, validación y modelado para optimizar la toma de decisiones.
  - ✓ Desarrollador de software, con experiencia en la creación de sistemas eficientes, dashboards interactivos y chatbots inteligentes.
  - ✓ Dominio de Python, Java, SQL, RStudio y SPSS, aplicados en proyectos de optimización y predicción de demanda.
  - ✓ Capacidad para integrar tecnología, ciencia de datos y matemáticas aplicadas en soluciones innovadoras para empresas e instituciones.
- 🔗 Busco oportunidades en colegios, institutos, universidades, empresas de software y análisis de datos, donde pueda contribuir con mis conocimientos y experiencia.

## Experiencia

10 DE OCTUBRE 2017 1 ACTUALIDAD 2024



- DOCENTE PARCIAL – ZEGEL CARGO
- CURSOS: ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y FUNDAMENTOS LÓGICOS
- MODALIDAD: VIRTUAL Y PRESENCIAL
- IMPARTICIÓN DE CLASES DINÁMICAS Y APLICADAS A CONTEXTOS EMPRESARIALES.
- DISEÑO DE MATERIALES DIDÁCTICOS PARA FACILITAR LA COMPRENSIÓN DE CONCEPTOS ESTADÍSTICOS Y LÓGICOS.
- GESTIÓN DE UN GRUPO DE 40 ESTUDIANTES, ASEGURANDO UN APRENDIZAJE EFECTIVO Y PARTICIPATIVO.
- EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO.

2 DE ENERO 2017 30 DE JULIO DE 2020



Cerro Verde

- ANALISTA DE DATOS – MANTENIMIENTO MECÁNICO
- EMPRESA: SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE
- ÁREA: MANTENIMIENTO MECÁNICO DE MOTORES
- GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS DE SENSORES EN MILES DE MÁQUINAS INDUSTRIALES.
- ORGANIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE TAGS Y VARIABLES DESORDENADAS PARA SU CORRECTA INTERPRETACIÓN.
- DESARROLLO DE ECUACIONES Y SISTEMAS DE ALARMAS PARA PREVENIR FALLAS Y OPTIMIZAR EL MANTENIMIENTO.
- IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE ANOMALÍAS Y MEJORA DE LA OPERATIVIDAD.
- CONTRIBUCIÓN EN LA REDUCCIÓN DE TIEMPOS DE INACTIVIDAD Y PREVENCIÓN DE DAÑOS EN EQUIPOS CRÍTICOS.

1 DE ABRIL 2017 26 DE JULIO DE 2024



- ANALISTA DE DATOS – ÁREA DE RECURSOS HUMANOS
- EMPRESA: CAJA AREQUIPA
- INNOVACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS
- DESARROLLO DE PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN PARA OPTIMIZAR LA GESTIÓN DE RR.HH.
- PREPROCESAMIENTO Y VALIDACIÓN DE DATOS PARA GARANTIZAR CALIDAD Y PRECISIÓN.
- IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES EN PYTHON PARA ANÁLISIS Y GENERACIÓN DE REPORTES.
- AUTOMATIZACIÓN DE REPORTES, REDUCIENDO TIEMPOS Y MEJORANDO LA TOMA DE DECISIONES.
- IMPACTO EN LA GESTIÓN DE 4,000 ANALISTAS DE CRÉDITO, OPTIMIZANDO PROCESOS Y EFICIENCIA OPERATIVA.

1 DE ENERO 2021 12 DE DICIEMBRE (2021 - 2023)



Lubricentro

- DESARROLLADOR DE SISTEMA DE INVENTARIO – LUBRICENTRO
- EMPRESA: LUBRICENTRO ALEXANDRO S.R.L.
- PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DEL INVENTARIO Y GESTIÓN DE COMPRAS
- DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INVENTARIO EN DJANGO CON UNA INTERFAZ AMIGABLE.
- IMPLEMENTACIÓN DE UNA BASE DE DATOS EN MYSQL, ESTRUCTURANDO Y CARGANDO 138 PRODUCTOS.
- CREACIÓN DE UN DASHBOARD AUTOMÁTICO PARA MONITOREO DE STOCK Y VENTAS.
- MÓDULO DE COMPRAS, PERMITIENDO REGISTRAR BOLETAS Y GESTIONAR PEDIDOS A PROVEEDORES.
- CHATBOT INTELIGENTE PARA PREDECIR LA DEMANDA DE PRODUCTOS Y GENERAR ALERTAS DE REPOSICIÓN.
- INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTAS PARA AVISAR A CLIENTES SOBRE CAMBIOS DE ACEITE.

## Formación



INGENIERÍA DE SOFTWARE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL (2021 - 2023)

CERTUS

CERTUS – DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE (2021 - 2023)



MATEMÁTICA PURA (2015 – 2019)



ESTADÍSTICA (2020 - 2023)

## Habilidades

OFIMÁTICA



PYTHON – FRONTEND & BACKEND



BASES DE DATOS



JAVA – BACKEND & FRONTEND



.NET ASP CORE



APLICACIONES MÓVILES



SOFTWARE ESTADÍSTICO



## Idiomas



INGLÉS  
INTERMEDIO



PORTUGUÉS  
INTERMEDIO