

CURRICULUM VITAE

DATOS

Juan Diego Aguilar Córdova

Celular +1 (514) 575 9996

Correo aguilar996@hotmail.com

Dirección Centre-Ville, Montreal, Quebec

SITIO WEB

juandiegoaguilar.com

IDIOMAS

Español

1^{er}

Nativo



Inglés

2^{do}

Fluido



French

3^o

Funcional



EDUCACIÓN

(2020 - 2022)



Masterado de Ingeniería,
Seguridad de Sistemas de la Información
University of Concordia, Canada

(2016 - 2019)



Título de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Universidad de Especialidades Espíritu Santo, Ecuador

(2014 - 2016)



Carrera de Ingeniería en Sistemas, Ciclo I - IV
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador

(2003 - 2014)



Bachiller en Ciencias especializado en Física y Química
Unidad Educativa Bilingüe Torremar, Ecuador

EXPERIENCIA LABORAL

(2021-2022)

Altagram, CA

- Tester de Videojuegos y consultor de localización

(2020- 2021)

Banco Guayaquil, EC

- Oficial Senior de Ciberseguridad

(2018-2020)

Ernst & Young, EC

Enterprise Intelligence and Cybersecurity

- Consultor en Big Data y Ciberseguridad

Forensic & Integrity Services

- Ingeniero Forense Computacional

(2017-2018)

Apptelink , EC

- Ingeniero de Desarrollo Full-Stack Web & Mobile



INDUSTRIAS



Gaming



eCommerce



Financiero



O.N.G



Cadena de
suministro



Móvil

PROGRAMACIÓN

HTML

100%

C++

95%

JQuery

80%

SQL

85%

CSS

100%

C#

95%















JavaScript

80%











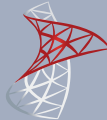


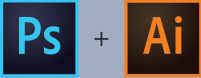


REgex

75%

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

-  SysCloudEC Security - 28 Horas de Entrenamiento en Hackeo Ético
-  Qualys - Certificación en Manejo de Vulnerabilidades Técnicas
-  Qualys - Certificación en Escaneo de Aplicaciones Web
-  Qualys - Certificación en Políticas de Cumplimiento
-  Certificado de Asistencia: El futuro de las ciberamenazas en Latinoamérica
-  ISO 27001 Certificación en Administración de Lineas base de Ciberseguridad
-  Certificado de Hacking de Aplicaciones Web y Pruebas de Penetración
-  Certificado de 28.5 horas, Desarrollo con Xamarin: iOS y Android
-  Certificado de 40 horas en Fotogrametría con Drones y modelaje 3D
-  Certificado en Alteryx Designer Core, Academia Alteryx
-  Introducción a Manejo de Proyectos
-  Certificado de Participación en la Conferencia: Workshop Information Security
-  CCNA 4 Routing and Switching: Redes
-  CCNA 3 Routing and Switching: Escalamiento de Redes
-  CCNA 2 Routing & Switching: Principios de routing y switching
-  CCNA 1 Switching & Routing: Introducción a las redes
-  Certificado de participación en UEES Team Building
-  Community Manager certificado, 40 horas
-  Diploma B1 de Francés, Alliance Française Equateur

PROGRAMAS

 Office 365	 Qualys. Certificado Seguridad y Cumplimiento	 Seguridad Perimetral	 Módulos de Seguridad
 Power BI Inteligencia de Datos	 Azure Cloud Services	 Desarrollador Visual Studio	 Amazon Web Services
 Certificado Xamarin Móvil iOS & Android	 Certificado Alteryx Designer Core	 SQL Server	 Oracle Database
 Cursos en Udemy	 Adobe Photoshop + Illustrator	 Adobe After Effects + Premiere Pro	 WordPress Avanzado

PÁGINAS WEB

 https://lobuconstruye.com	 <i>Stephany León</i> https://stephanyleon.com
 https://www.plastisur.com.ec/	 https://walltechinternational.com
 https://panabalsa.com	 https://mommycloudec.com
 https://doctormarketonline.com	 Agencia de Viajes & Operadora de Turismo https://www.viajesamazonas.online

- **Gestión de vulnerabilidades**
 - Escaneo programado de activos críticos
 - Priorización de los hallazgos y remedios
 - Análisis de malware
- **Supervisión de la red periférica e interna**
 - Gestión diaria de eventos y alertas
 - Ajustes de reglas de red
 - Comprobación de los permisos del cortafuegos
- **Cumplimiento de la seguridad**
 - Ejercicios periódicos de hacking ético (software y hardware)
 - Certificación del cumplimiento de la industria de las tarjetas de pago (PCI)
- **Directrices y documentación**
 - Manual de ciberseguridad interno (ISO27001)
 - Planes de evaluación y respuesta a los ataques
 - Guías técnicas para herramientas y procesos
- **Formación del personal en materia de ingeniería social**
 - Seminarios de concienciación sobre ingeniería social
 - Ejercicios de simulación de phishing
- **Análisis de datos y KPI**
 - Diseño de gráficos inteligentes con indicadores de seguridad
 - Informes periódicos de seguridad por dominio

TIA - Industrial Stores Associated

Informes avanzados con modelos de datos heredados

Este proyecto consistió en la automatización de diferentes áreas de negocio: sistemas, bases de datos, integraciones e informes. A lo largo de la comprensión identificamos los informes más críticos que aportan mayor valor al área de contabilidad general, buscando el valor neto de las cuentas entre clientes y proveedores dentro de las bases de datos. Las fuentes de datos almacenaban información de más de 10 años de antigüedad y su volumen complicaba el acceso, la lectura y la presentación de informes. Se utilizó un flujo de información mediante la implementación de la herramienta Alteryx Designer para tomar los datos más críticos de las diferentes tablas y construir un informe que consolide todas las facturas con pagos pendientes de manera automatizada y con filtros definidos por el cliente. El flujo de trabajo consistió en la recopilación de datos históricos, la unificación de las fuentes de información, el formateo y la transformación de los datos, lo que dio lugar a la automatización de los procesos manuales. Automatizamos el trabajo de manera que en lugar de tomar 2 días, sólo tomase 20 minutos.

Charity of Guayaquil

Migración y actualización completa de base de datos

El proyecto consistió en la migración de datos de varios sistemas heredados a un sistema centralizado SAP/S4 Hanna, aplicando procesos de calidad y limpieza de datos para guardar la información que represente valor a la nueva base de datos y aprovechar al máximo la potencia de la capa analítica de SAP. Se utilizaron procesos de corrección, sustitución de textos, limpieza de caracteres especiales, validación de formatos y pruebas de integridad para producir resultados limpios, listos para ser cargados en el nuevo sistema mediante la centralización de todas las operaciones.

NicoTrack

Gestión de la flota y seguimiento de envíos

Desarrollamos un sistema para supervisar la geolocalización de los transportistas en tiempo real, cada uno en diferentes camiones para la entrega de productos en todo el país. En primer lugar, utilizamos la API de Google Maps para trazar su ruta recorrida y la ubicación actual de cada uno. En segundo lugar, con los procedimientos y funciones almacenadas calculamos la distancia entre los puntos del mapa, el tiempo de entrega, el número de incidencias por producto y la recepción del cliente. El sistema cuenta con reportes de información gráfica y reportes automáticos descargables en Excel y PDF. Con nuestro producto, el cliente centralizó el seguimiento de todas sus entregas.

LabControl

Sistema de gestión de laboratorios químicos

Implementamos este producto para la vigilancia y control de un laboratorio químico. Logramos un gran dinamismo gracias al uso de Javascript, librerías como JQuery y visualización con vistas parciales. Pudimos introducir y luego visualizar una gran cantidad de datos, siguiendo el proceso y las diferentes cadenas de calidad del laboratorio. Las múltiples muestras y parámetros citados pasan por un proceso de muestreo, sus resultados pueden ser introducidos y modificados a través del entorno web o desde la aplicación móvil a través de la conexión a una API con el estándar RESTful y OAuth 2.0.

Speedy

Entrega en el mercado

Aplicación móvil multiplataforma iOS y Android escrita en C# usando Xamarin.Forms. Aplicación de entrega de comida y supermercado.

Características:

- Historia de la Orden
- Horarios de entrega
- Tienda dividida en categorías y subcategorías
- Detalle del producto
- Lógica de la carrito, eliminación de productos, cálculo del total y de impuestos
- Formulario de información de pedido
- Integración de Google Maps para la dirección de entrega
- Métodos de pago
- Integraciones de WhatsApp
- Conexión al sistema web para la gestión de datos

DenviD 19

Vigilancia y Concienciación de COVID-19 y Dengue

Aplicación móvil multiplataforma iOS y Android escrita en C# usando Xamarin.Forms. Aplicación orientada a la medicina. Detección temprana y diagnóstico presuntivo de Covid-19 y fiebre del dengue.

Características:

- Información sobre enfermedades y métodos de prevención
- Diseño orientado al usuario
- Selección de múltiples síntomas
- Formulario de información del paciente
- Formulario de contacto cercano
- Diagnóstico Presuntivo de enfermedades
- Servicios de localización
- Conexión a sistema web para la gestión de datos con mapa de zona de calor