



# JOHN ALEXANDER TORO CORTÉS

Tech Lead | Full Stack Developer

## Acerca de mí

Tech Lead. Especialista en Seguridad de la Información e Ingeniero de sistemas, con más de 14 años de experiencia en el desarrollo de software, programación y desarrollo a la medida abarcando diversas tecnologías que me consolidaron como un referente técnico.

Líder con experiencia en planear, diseñar y mantener soluciones a la medida para respaldar el cumplimiento de las estrategias corporativas que faciliten la toma de mejores decisiones.



+57 301 722 86 42



joaltoroc@jatc.co



<https://www.jatc.co>

## Idiomas

- Español (Nativo)
- Inglés (B2)

## Experiencia

- Liderazgo
- Desarrollador Full Stack
- Experiencia de usuario
- Gestión de proyectos
- Scrum
- DevOps

## Experiencia

### Abogada Alexandra

#### Senior Software Engineer - Tech Lead

2024/03 - Actualmente

Dirigió el equipo encargado de crear aplicaciones transversales de fácil integración y control de seguridad

### Zulu Tech

#### Tech Lead

2022/09 - 2023/12 (1 año, 4 meses)

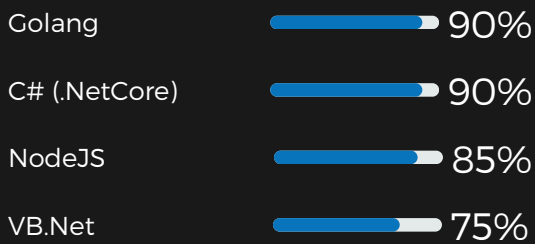
Dirigí al equipo que creó la plataforma B2C, permitiendo a las personas ahorrar en dólares digitales (USDC) mediante la integración con Web 3 y la realización de transferencias a través de Polygon. Este proyecto se materializó mediante el uso de tecnologías como Golang, NextJS y React Native.

También, dirigí parte del equipo que desarrolló la plataforma B2B, facilitando a las empresas la transferencia de fondos de manera rápida y transparente. Para este proyecto, empleamos tecnologías modernas como NextJs, Golang, NodeJS y Terraform.

**Tecnologías:** React, NextJS, React Native, NodeJS, Golang, BigQuery

**Personas a cargo:** 5 directas, y 4 indirectas

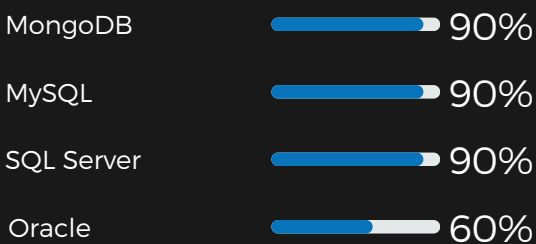
## Back Skills



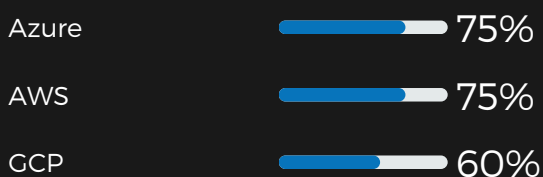
## Front Skills



## Database Skills



## Cloud Skills



## CMS Skills



## Experiencia

### Mercadolibre Ltda.

#### Sr Software Engineer

2020/10 - 2022/09 (2 años)

Colaboré en el equipo responsable de la integración de nuevos países en la validación de KYC (Know Your Customers) utilizando Golang. Este sistema se encarga de validar la documentación de personas y empresas, ya sea de forma automática o manual. Además, participé en una actualización destinada a mejorar la validación de casos manuales, teniendo en cuenta las sugerencias de los operadores para agilizar la atención de casos, reducir errores y mejorar la confiabilidad. Esta actualización incluyó la generación de informes y el monitoreo de casos atendidos, detallando el tiempo y operador asociado a cada caso.

Asimismo, desarrollé una aplicación en React y Golang para la parametrización de mensajes de rechazo. Esta herramienta permitió una configuración más clara y precisa, brindando a los usuarios información detallada sobre qué hacer en caso de fallos durante el proceso.

**Tecnologías:** Golang, React, Fury

### Indra Company S.A.S

#### Senior Consultant

2019/09 - 2020/09 (1 año, 1 mes)

Participé activamente en el equipo de desarrollo de la aplicación encargada del cálculo de consumo de pozos petroleros para Ecopetrol. Esta aplicación mapea el modelo matemático, generando cálculos y configuraciones específicas para cada pozo, logrando una optimización notable del 60% en términos de ahorro. Este proyecto se llevó a cabo utilizando C# y React.

Adicionalmente, formé parte del equipo de desarrollo encargado del mantenimiento de la aplicación BDP de Ecopetrol.

**Tecnologías:** React, C#, Azure, SQL

**Personas a cargo:** 4 directas

### Fuse Mobile S.A.S

#### Senior Back End Developer

2017/05 - 2019/08 (2 años, 4 meses)

Formé parte del equipo de desarrollo de la aplicación Alert Zone, diseñada para el monitoreo y la emisión de alarmas generales en Australia mediante notificaciones masivas.

También, colaboré en el desarrollo de la aplicación para Hunter Douglas, que permite realizar cotizaciones de cortinas con diferentes accesorios.

Además, fui parte del equipo de desarrollo de la aplicación para nómina Easy Payslip, reconocida como la mejor aplicación en Australia. Esta aplicación proporciona herramientas para que las empresas generen sus Payrolls y gestionen a sus empleados con un costo muy bajo. Todo el desarrollo se llevó a cabo utilizando Node.js, React y Android.

**Tecnologías:** React, NodeJS, Android, Azure, Couchbase

### **Intergrupo**

#### **Lider Desarrollo .Net**

**2011/09 - 2017/04 (5 años, 8 meses)**

Formé parte del equipo encargado de diseñar e implementar el sistema de Débito Automático para Factoring Bancolombia. Utilizamos tecnologías CP300 y AS400 con integración de pagos mediante certificados digitales y manejo eficiente de transacciones, todo desarrollado en C#. Adicionalmente, desarrollé la integración con operadores de telefonía para el lanzamiento de Móvil Éxito en colaboración con el Grupo Éxito. Esto incluyó el manejo de IMEI's, listas blancas y negras para garantizar un desempeño óptimo. Optimicé las consultas a las bases de datos para los puntos Éxito, mejorando el rendimiento y la fiabilidad de la acumulación y descuento de estos. También, creé una aplicación para el Grupo Crystal destinada al manejo de etiquetas mediante las Path Finder, integrando la comunicación a través de servicios y garantizando que la aplicación para el cliente no tuviera limitaciones. Además, desarrollé una aplicación para realizar impresiones desde el servidor mediante archivos planos.

**Tecnologías:** C#, SQL, ASP.Net, Xamarin

**Personas a cargo:** 3 indirectas

### **Inmel S.A.**

#### **Platform Administrator - Developer .Net**

**2010/05 - 2011/09 (1 año, 5 meses)**

Reestructuré el desarrollo inicial creado en Asesorías en Sistemas GOD, incorporando nuevas características y mejoras para adaptarlo al proceso de trabajo de la compañía. Lideré la implementación en todas las sedes a nivel nacional, proporcionando acompañamiento a los operarios y realizando ajustes para asegurar un uso óptimo. Además, gestioné la administración de servidores, incluyendo Exchange, Active Directory y el proxy, mientras brindaba soporte técnico integral a la compañía.

**Tecnologías:** C#, ASP.Net, Reporting Services

### **GroupM Colombia**

#### **Developer VB.Net**

**2009/11 - 2010/05 (7 meses)**

Construí el directorio telefónico en la web utilizando ASP.NET y VB.NET con el propósito de uso interno. Implementé un esquema de seguridad independiente para que las aplicaciones se integren de manera centralizada. Además, desarrollé una aplicación para el cálculo de depreciación de equipos con integración de costos en el sistema contable. Adicionalmente, proporcioné soporte técnico a la compañía y gestioné servidores de Backups, Exchange, así como la administración de aplicaciones y datos.

**Tecnologías:** VB.Net, Oracle, SQL, ASP.Net

## **Asesorías en Sistemas GOD**

### **NET Developer**

**2008/10 - 2009/11 (1 año, 2 meses)**

Diseñé y desarrollé la aplicación para el control de órdenes de instalación de Une Telecomunicaciones (ahora TIGO). La aplicación permite la creación de la orden y realizar un seguimiento completo hasta la instalación y/o devolución de equipos, incluyendo el manejo de inventarios y control de equipos instalados y retirados. Desarrollé la aplicación en ASP.NET con C# y utilicé una base de datos en SQL Server, generando informes a través de Reporting Services.

Además, formé parte del equipo encargado de la instalación y/o configuración de servidores, proxies y redes, así como del mantenimiento de equipos de cómputo.

**Tecnologías:** C#, ASP.Net, SQL, Reporting Services

## **Savia Grupo Tecnológico**

### **PHP Web Developers**

**2008/04 - 2008/10 (7 meses)**

Desarrollé un software para trueque digital, permitiendo el intercambio de forma digital. También implementé un foro general; todo fue desarrollado utilizando CMS Wordpress, basado en PHP con MySQL. Logré crear algunos plugins propios para mejorar la interacción de la plataforma. Además, implementé la página principal de la empresa (brochure).

**Tecnologías:** Wordpress, PHP, MySQL

## **Papiros Centro**

### **Administrador**

**2006/04 - 2008/04 (2 años, 1 mes)**

Atención al cliente

Digitalizador

Administrador

## Educación

### **Especialización en Seguridad de la Información**

Politécnico Gran Colombiano

2018 - 2019

### **Ingeniería en Sistemas**

Instituto Tecnológico Metropolitano

2009 - 2014

### **Tecnología en Sistemas de la Información**

Instituto Tecnológico Metropolitano

2005 - 2009

### **Educación Secundaria**

#### **Bachiller en Informática: Diseño de Software**

Institución Educativa Gilberto Álzate Avendaño

1999 - 2004

### **Educación Primaria**

Colegio Barrio Santa Cruz

1993 - 1998