

# Cristopher Ettienne Scott Mendoza

□ (+52) 22-27-89-88-83 | □ crisscottmendoza@gmail.com | □ crisscott | □ crisscott

## Resumen

Desarrollador Fullstack con 5+ años de experiencia en integración de sistemas empresariales. Especializado en arquitecturas backend con **Java EE** (Spring, Hibernate) y **Oracle**, y desarrollo frontend con **Next.js 14** (TypeScript). Amplio dominio de lenguajes y tecnologías para construir soluciones end-to-end:

- **Backend:** Java 8+, Node.js, PHP (Laravel), Python (Flask).
- **Frontend:** Next.js, React, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5/CSS3
- **Bases de datos:** Oracle (PL/SQL), PostgreSQL, MySQL, Firebird
- **Integraciones:** APIs REST/SOAP, Webhooks, RMI
- **DevOps:** Docker, PM2, Nginx, CI/CD on-premise

Experiencia comprobada en optimización de sistemas críticos (reducción de latencia en 90%), migración exitosa de plataformas legacy (ADF 11 → 12c) y desarrollo de sistemas de misión crítica para procesamiento de transacciones en tiempo real. Enfoque en código limpio, patrones de diseño y alta disponibilidad.

## Experiencia

### Grupo Telnet

ANALISTA PROGRAMADOR

Puebla, México

Ene. 2023 - Actualidad

- **Integración de APIs de delivery (DiDi, Rappi, Uber Eats)** con sistema POS existente:
  - Diseñé e implementé un **backend en Java 8** (Java EE) para procesar pedidos en tiempo real mediante **Webhooks**, usando **Servlets** y manejo de hilos (**ThreadPoolExecutor**) para evitar bloqueos en el sistema POS.
  - Configuré un sistema de **procesamiento asíncrono** que gestionaba hasta **50+ pedidos/minuto** sin degradar el rendimiento del POS.
  - Generación de registros en **Oracle 19c** mediante **procedimientos almacenados (PL/SQL)** y funciones, con validaciones de consistencia transaccional.
  - Comunicación bidireccional con el sistema de punto de venta usando **Java RMI (Remote Method Invocation)**, garantizando baja latencia (<200ms).
  - **Impacto:**
    - \* Reduje el tiempo de procesamiento de pedidos de **90 segundos a 10 segundos** mediante optimización de hilos y conexiones JDBC.
    - \* Implementé un **sistema de reintentos** para fallos en Webhooks, mejorando la confiabilidad del sistema en un **95%**.
    - \* Sistema en producción con **0 downtime** en los últimos 6 meses.
- **Migración de legacy system**
  - Reemplacé un sistema obsoleto basado en **Oracle ADF 11** y **WebLogic** por una solución moderna con:
    - \* Frontend: **Next.js 14** (App Router, Server Components).
    - \* Backend: API REST en **Node.js** con conexiones optimizadas a **Oracle 19c** mediante **node-oracledb**.
    - \* Pool de conexiones configurado para manejar **50+ solicitudes concurrentes**.
    - \* Configuré **PM2** con **ecosystem.config.js** para clustering (4 instancias) y auto-reinicio en caídas.
- **Integración Oracle-Firebird (Java + Ant):**
  - Sistema backend en **Java (JDBC)** que extraía datos de **Oracle 19c** y los cargaba en **Firebird** para sincronizar con Microsip.
- **Mantenimiento Sistema ADF 11 (WebLogic + Java 6):**
  - Desarrollo de nuevos módulos y correcciones en sistema de administración de catálogos usando **Oracle ADF 11, Java 6** y **WebLogic 11**.
- **Mantenimiento Sistema de RH (ADF 11):**
  - Actualización de procesos de nómina y asistencia en sistema legacy con **ADF 11** y **PL/SQL**.
- **Migración ADF 11 → ADF 12c (Java 6 → Java 8):**
  - Actualización de sistema de reportes a **Java 8** y **ADF 12c**, resolviendo incompatibilidades de APIs.
- **Migración Facturación 3.3 → 4.0:**
  - Refactorización de módulos de facturación interna (código legacy) con mejoras en validaciones CFDI.
- **Sistema de Pedidos (Next.js + Java):**
  - Frontend en **Next.js 14** (App Router) + Backend **Java** (Spring Boot) para gestión de pedidos internos.
- **Sistema de Entrega de Efectivo (Next.js + Flask):**
  - Aplicación web con **Next.js 14** y API REST en **Flask** (Python) para registro de entregas.

## Criteria Inteligencia de Negocios

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

Puebla, México

Ago. 2019 - Dic. 2022

- **Sistema CRM Integral:**

- Desarrollé una aplicación web con **PHP** (Laravel), **JavaScript** (jQuery) y **MySQL** para centralizar datos contables, nómina y prospectos.
- Implementé integración con **Servicios del SAT** (CFDI, validación de RFCs) y **WebServices SAP** (SOAP).

- **Automatización de Facturación:**

- Creé un sistema backend en **PHP** que:
  - \* Leía pedidos desde **SAP** vía APIs.
  - \* Generaba **XML con addenda personalizada**.
  - \* Gestionaba timbrado y envío de **facturas PDF** a clientes.
- Reduje tiempo de procesamiento de **2 horas a 15 minutos** por lote.

## Educación

---

### Instituto Tecnológico de Puebla

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Puebla, México

Ago. 2014 - Ago. 2019

- Especialidad en Estrategias de Inteligencia de Negocios.