**René Silva – Senior DBA - Data Engineer – EX-Walmart**

Ingeniero Informática – Universidad de Santiago

Diplomado en Gestión de Proyectos TI – Universidad de Chile

**DBA Senior – Data Engineer** – Next Level: Data Scientist

**Python/Java Pipeline Developer**

IOT/sensors data

🡪+56 9 34812794 🡪rene.silva.castillo@gmail.com

**Data Engineer, Senior DBA**, Desarrollo ETL & Pipelines, **Cloud AZURE y GCP**, experiencia 10 años en **Walmart.** Integraciones y migraciones de cientos de TeraBytes de data Transaccional hacia Warehouses y Datalakes.

Skills Principales: **DBA**, **ETL Developer**, optimizar y **automatizar procesos** de insights/KPIs y eventos del cliente.

Otros skills relevantes: database **modeler**, **developer &** **migrator** desde/hacia SQLSERVER/ORACLE/DB2/TERADATA.

Analytics skills: GEO, Desarrollador de reportes de BI y dashboards, vista 360° del cliente, contar clientes por producto/local/area de negocio/pais/año/mes/dia/hora. Experiencia Cloud: AZURE, Google GCP / Big Query.

**Experiencia – Works**



**Mallplaza Chile (2019-2020) – DBA** **エンジニアGCP**

**Funciones**: Dashboards development & integrations.

Preparar y limpiar data para desarrollar los dos primeros dashboards que serán consumidos desde la nube GCP.

Python pipelines/ETL/SQL extracción y concentración de la data del dashboard en ambiente GCP BIGQUERY, Dashboards:

1.-Parking Mallplaza 2.-Tenant Commercial Dashboard. Millones de visitas, detalle por hora/dia/mes/año/mall/nivel.

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**

**Funciones**: Administering/installation/maintain SQLServer

Experiencia en OLAP Services, SQLServer versiones 2005,2008, 2012/14/16 & Windows Server. Change management en bases de datos productivas, incidentes y fixes de seguridad, coordinador de tareas preventivas y mantenimiento/optimización/backups.

EOL: Baja & migración bases de datos obsoletas de Walmart Chile.

Infraestructura: diseño e implementación de soluciones de alta disponibilidad, **responsabilidad de todo proyecto de datos.**

**Walmart Chile**(2008-2014) – **CRM Analyst – Project manager Funciones**: Project manager. CRM DATA ANALYTICS OWNER, adm Teradata, SQL Server cluster 2008, ETL developer, analytics tools.

1.-Datamart de clientes: modelar BBDD, implementar y administrar el ambiente productivo Datamart de CRM.

2.-Construcción del Dashboard de clientes de Walmart.

3.-GeoAnalytics: diseño y construcción de una herramienta geográfica para toma de decisiones, el usuario selecciona un lugar geográfico para poner un nuevo local y el sistema calcula el impacto en locales existentes, **para tomar la decisión: abrir el nuevo local? dónde?**

Application graphics export KML for Google Maps&Google Earth.

JAVA/HTML5/CSS3/JS/SQLCluster2008/TERADATA/CARROT2

**Aseguradora Magallanes**(2004-2008) –**Developer Engineer**

**Funciones**: Analyst/designer/programmer and database dev.

1.-Production system: make policies documents before in **minutes**, now in **seconds**. 2.-Endorsement automate system: User can modify documents at web and the system makes the endorsement and apply money **at backgound in seconds**.

**Trebol IT - Banco Falabella** (2004) –**Developer Engineer**

**Functions**: Analyst/designer/programmer JAVA J2EE. **Main Achievements**: Banking System, credit simulation steps in JAVA y ORACLE 9i, taking the decision to take or no take credit .

Experiencia Relatoría – As Teacher

Retail Forum México (2012) – Expositor BIGDATA

**IIR España** - **RETAIL FORUM MEXICO**

**Presentacion**: Convertir el Big Data en ventajas competitivas.

1.-Orientado al negocio: foco en GEO Analytics, agregar valor desde la perspectiva geografica, saber que pasa y dónde. Visualizar dónde se fugan los clientes, esto es agregar valor traduciendo la DATA en INFORMACION GESTIONABLE.

2.-Orientado a personal de TI: foco en problemas técnicos, issues de data, resumir datos, optimizar tiempos de carga y de proceso, automatización y como mejorar la calidad de datos.

**Aseguradora Magallanes (HDI Seguros)** (2006-2007) –**Teacher**

**Classes**: OOP (Object oriented programming), JAVA, ORACLE EJBs (Enterprise Java Beans)

**Farmacias Ahumada** (2007) – **Course Teacher Classes**: Databases, JAVA, J2EE, ORACLE EJBs

**USACH** (2003-2004) – **Course Assistant at University**

**Clases**: Laboratorio de Comunicaciones, laboratorios de testing, redes y pruebas de hacking-security.

Otros skills

INCIDENT SKILLS: ver y revisar LOGs, post mortem analytics para encontrar el problema real y evitar que se repita.

Tengo la capacidad para estudiar logs del incidente, ya sea en aplicativos/BBDDs/ETL y encontrar el software o línea de código que causó el bloqueo/crash/lock BD. He participado en problemas críticos de negocio y en hacer la lista de cambios para prevenir una nueva perdida de servicio.

En problemas de BBDD: Realizar las tareas necesarias para restaurar los datos del sistema desde backups y hacer lo necesario para reestablecer la base específica o el motor completo de bases de datos en sistemas productivos.

ROBOTICS: 3° lugar en Hackaton Arduino: Club Arduino 2018, robot genera alarmas de seguridad con tarjetas de bajo costo, detecta humo fuego y gas propano, ARDUINO LOVER, integración de IOT con redes wi-fi para manejar, ver el status de sensores y monitoreo en tiempo real. Web server en ARDUINO WEMOS, consultas de status de dispositivos mediante peticiones HTTP.

Hobbies

ARDUINO: Robots, Musica: flauta dulce, Saxo Soprano y Alto, AKAI EWI 4000, Clash Royale, Age of empires, Starcraft Broodwar, Bicicleta, Ajedréz, plantas, esculturas/materiales reciclados.

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**



**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**

**Walmart Chile** (2014-2018) –**Senior DBA Engineer**