

## Antonio Garcia Torres

Data Management Engineer OnPrem ETL Sr  
Mexico

 ANTONIO.GARCIAT@SOFTTEK.COM  
 +525554015211

- ⌚ 19 años de experiencia total
- 💼 Data Analyst, **AXA** 2025-2025 (4 meses)  
Arquitecto de Datos, **Walmart** 2024-2025 (3 meses)  
Modelador, **Citi** 2023-2024 (1 año)  
Desarrollo de Procesos ETL en Azure Data Factory y, **Nacional Monte de Piedad** 2022-...  
Desarrollos de Procesos ETL en DataStage, **Coppel** 2021-2021 (4 meses)  
Desarrollo de Procesos ETL en DataStage 11.5 y DB2, **Inter American Development Bank** 20...  
Desarrollo de Pruebas de Concepto de INTEGRACIÓN de, **Liverpool POC** 2020-2020 (2 meses)  
Desarrollador ODI, **Banobras** 2019-2020 (8 meses)  
Líder de Proyecto, **UANL Centro de Desarrollo Mexico** 2010-2019 (9 años)  
Desarrollador DataStage, **Softtek** 2010-2010 (7 meses)  
Consultor DataStage, **BIS Soluciones** 2009-2010 (7 meses)  
Gerente de Infraestructura, **Financiera Rural** 2003-2009 (6 años)
- 🎓 Went to 1 top school: Universidad Nacional AUTÓNOMA De MÉXICO
- 🔧 IBM DataStage, Data Lake, Modelado de Datos, Talend, DataStage, Ab Initio, Teradata SQL

## Destacados

- 
-  Empleado Actual
- 

## Resumen

Ingeniero en Computación con más de 20 años de experiencia en **análisis de datos, administración de proyectos y desarrollo de procesos ETL**. Especializado en **IBM InfoSphere DataStage, Python, Databricks, SQL Server y Power BI**. He liderado proyectos en sectores como **banca y telecomunicaciones**, enfocándome en la creación de **modelos de datos** y la optimización de **procesos de negocio**. Mi sólido conocimiento en **inteligencia de negocios** me permite generar informes analíticos que apoyan la toma de decisiones.

## Experiencia



**Data Analyst**  
AXA  
ago 2025 - nov 2025 (4 meses)

Analisis de origenes de datos para la migracion de los sistemas de los productos vida al nuevo modelo operativo.  
Analisis y diseño del DataLake para el nuevo modelo de Vida



**Arquitecto de Datos**  
Walmart  
dic 2024 - feb 2025 (3 meses)

- Arquitecto de datos para los procesos de cálculo de bono. Análisis de fuentes de datos, reglas de negocio y documentación.
- Documentación de orígenes de datos y relaciones entre las fuentes y los procesos de calculo de la provisión del bono.



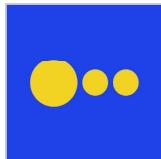
**Modelador**  
Citi  
may 2023 - sep 2024 (1 año, 5 meses)

- Modelado en capa semántica. Análisis y modelado en capa semántica de modelos tipo estrella. Análisis de reglas de negocio para el poblado en modelos estrella de indicadores y reportes financieros (Balances, estados de resultados y gastos).
- Construcción de modelos en Erwin y DDLs de modelos estrella en teradata



**Desarrollo de Procesos ETL en Azure Data Factory y Databricks**  
Nacional Monte De Piedad  
jun 2022 - jul 2022 (2 meses)

Desarrollo de procesos ETL en Azure Data Factory y Databricks, análisis, diseño y desarrollo de procesos en Python de préstamos prendarios consumiendo información del lago de datos en un blob storage.



### Desarrollos de Procesos ETL en DataStage

[COPPEL](#)

jun 2021 - sep 2021 (4 meses)

Desarrollos de procesos ETL en DataStage 11.7, SQLServer y Postgres, para los procesos de migración de Cartera en Linea y Cartera Central al nuevo repositorio en SQLServer.



### Desarrollo de Procesos ETL en DataStage 11.5 y DB2

[Inter-American Development Bank](#)

may 2020 - jun 2021 (1 año, 2 meses)

Desarrollo de procesos ETL en DataStage 11.5 y DB2, atención de incidentes y requerimientos de servicio de AMS, soporte de los procesos de negocio de Convergencia, Corporativo; LFM, etc.

- Actividades de mejora de los servicios de EDW, documentación y optimización de procesos.

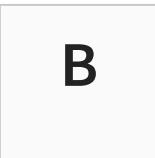


### Desarrollo de Pruebas de Concepto de INTEGRACIÓN de INFORMACIÓN

[Liverpool \(PoC\)](#)

mar 2020 - abr 2020 (2 meses)

- Desarrollo de pruebas de concepto de integración de información de la cadena de suministro para las tiendas Liverpool en México, para la entrega de información analítica y transaccional a sus proveedores de los inventarios a nivel nacional.
- Desarrollo de procesos ETL en Azure Data Factory para la integración de reportes de SAP en Azure para la generación de reportes analíticos en Power BI.



### Desarrollador ODI

BANOBRAS

sep 2019 - abr 2020 (8 meses)

- Apoyo a la revisión y refinamiento de la documentación de análisis de los procesos de Mercados.
- Diseño de modelo de datos en Oracle 12c.
- Construcción de procesos ELT en ODI 12c de los flujos de Mercados: Deudores y Acreedores, Préstamos Bancarios y Resultados por intermediación.
- Construcción de procesos ELT para la incorporación de información de la plataforma SAP a la base de datos de Conciliación.
- Desarrollos de prototipos para la integración de información de fuentes diversas como archivos en formato PDF.

**U****Líder de Proyecto**

UANL Centro De Desarrollo Mexico

sep 2010 - jun 2019 (8 años, 10 meses)

Maxcom Administración de proyectos en el área de BI, gestión de alcances, tiempos, cambios y adquisiciones. Coordinación de equipos de trabajo, dando seguimiento a las actividades con proveedores ubicados en la India y Ucrania, en la etapa de migración de información entre los sistemas legados y la nueva plataforma. Desarrollo de procesos ETL para la generación de indicadores con la plataforma SISS/Analysis Services/SQL Server; herramientas ETL son SISS/Talend con conexión a base de datos Oracle, MySQL, SQL Server y Vertica. Diseño de modelos de información dimensional basado en el modelo Kimball. Desarrollo de indicadores y tableros de control para la toma de decisiones, procesamiento de grandes volúmenes de información para publicación en cubos con Power BI y Reporting Services de fuentes de datos como Oracle y HP Vertica. Pruebas de concepto de Learning Machine usando Hadoop y Spark, evaluación usando la arquitectura de Microsoft Azure para Machine Learning; adicionalmente comparación contra Open source, el propósito es construir modelos predictivos del comportamiento de tráfico (llamadas telefónicas de los clientes) para identificar patrones de uso, destinos, tipo de llamadas, etc.; adicionalmente definir un repositorio de Data Lake que permita implementar modelos para Data Science integrando diferentes fuentes de datos (CRM, Facturadores, proveedor de servicio y archivos de las centrales telefónicas). Construcción de dashboard usando Power BI, presentación de indicadores de Facturación, detección de fraudes, tráfico. Migración de dashboard construidos en QlikView a Power BI. Correos de México Administración de la cartera de proyectos; coordinación del equipo de desarrollo, gestión de tiempo, seguimiento de los cronogramas de los proyectos, administración de alcances y comunicación e avance a la dirección de sistemas. Sedesol Líder de procesos de ETL para la integración de información de las diferentes campañas de los programas sociales usando procesos ETL con DataStage /Oracle

**S****Desarrollador DataStage**[Softtek](#)

feb 2010 - ago 2010 (7 meses)

Construcción de procesos ETL para el SAT - Mantenimiento de procesos de ETL con DataStage

**Consultor DataStage**[BIS Soluciones](#)

sep 2009 - mar 2010 (7 meses)

Análisis y diseño de procesos ETL de sistemas de indicadores de gestión operativa en el ramo farmacéutico e integración en modelos de gestión en cubos de información en Cognos.

**Gerente de Infraestructura**[Financiera Rural](#)

sep 2003 - ago 2009 (6 años)

Gerente de infraestructura tecnológica y telecomunicaciones, administración de los servicios contratados de hosting, enlaces, soporte técnico y seguimiento a los temas de gobierno digital. Administración de la plataforma tecnológica y gestión de bases de datos. Desarrollo de Datamarts, MIS y sistemas de WEB en .NET y java, sistema de tesorería, contabilidad y el core de crédito de la institución. - Generación de indicadores de gestión en un modelo MIS y reportes de ejecutivos a la alta dirección del comportamiento de la cartera.

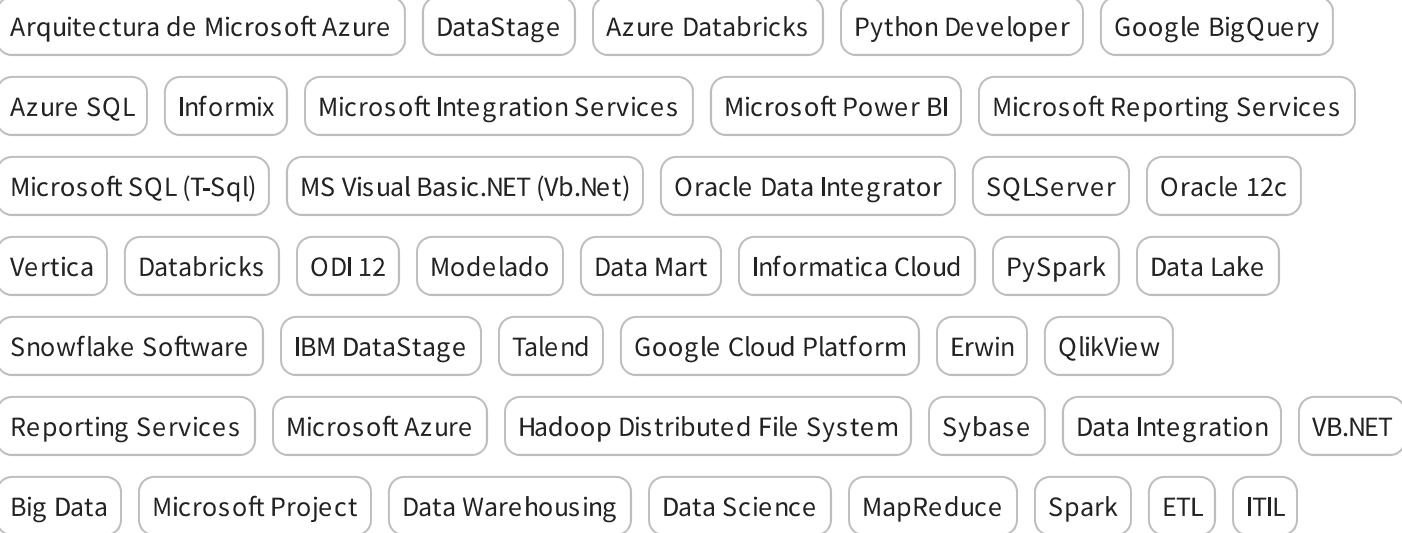
**Educación****Ingeniero en Computación, Computer Engineering**[Instituto Politécnico Nacional](#)

sep 1991 to jun 1995

Both Degree and Professional License

**Ingeniero Mecanico Electrico, Ingeniero Mecanico Electricista**[Universidad Nacional AUTÓNOMA de MÉXICO](#)

sep 1990 to jun 1994

**Habilidades**

Business Intelligence

Hadoop

Azure Data Factory

BI reporting

Base de Datos Oracle

Machine Learning

Análisis de Modelos

---

## Certificados

### **Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals**

Expedido por: Microsoft

### **Scrum Fundamentals Certified**

Expedido por: ScrumAlliance

---

## Información Personal

✉ [antonio.garciat@softtek.com](mailto:antonio.garciat@softtek.com)(Primary)

[antonio\\_tono@hotmail.com](mailto:antonio_tono@hotmail.com)

📞 [+525554015211](tel:+525554015211)

## ANTONIO GARCÍA TORRES

**PERFIL:**

- Arquitecto de procesos ETL
- Desarrollo de procesos ETL en DataStage, Microsoft Integration Services, DataFactory
- Conocimiento de la metodología PMI
- Desarrollo de procesos ETL en sector bancario en el área de crédito y captación.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Empresa Softtek	País México	Puesto Arquitecto de Software	Fecha de ingreso Junio 2019	Fecha de salida: Actual
Resumen de actividades				
Experiencia Funcional:	<b>Citi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelado en capa semántica. Análisis y modelado en capa semántica de modelos tipo estrella. Análisis de reglas de negocio para el poblado en modelos estrella de indicadores y reportes financieros (Balances, estados de resultados y gastos).</li> <li>• Construcción de modelos en Erwin y DDLs de modelos estrella en teradata</li> </ul>		
	<b>Academia Snowflake</b>	<p><b>1) Primero conceptos</b></p> <p><b>2) Conceptos clave</b></p> <p><b>3) Ecosistema snowflake</b></p> <p><b>4) Cuentas y seguros</b></p> <p><b>5) Contenedores jerárquicos</b></p> <p><b>6) Carga de datos</b></p> <p><b>7) Recursos de monitoreo</b></p> <p><b>8) Respaldo y recuperación</b></p> <p><b>9) Historial de consultas</b></p> <p><b>10) Taller de Data Warehousing</b></p> <p><b>11) Taller de Data application builders</b></p> <p><b>12) Taller de Sharing, Marketplace and exchanges</b></p> <p><b>13) Taller de Data Lake</b></p>		
	<b>Academia Informatica Cloud Data Integration Services R38</b>	<p><b>1) Entornos de tiempo de ejecución y conexiones</b></p> <p><b>2) Tarea de sincronización y transferencia de datos</b></p> <p><b>3) Cloud Mapping Designer - Transformaciones</b></p> <p><b>4) Parámetros de mapeo</b></p> <p><b>5) Macro de expresión y enlace dinámico</b></p> <p><b>6) Flujos de tareas</b></p> <p><b>7) Conectividad jerárquica</b></p> <p><b>8) Modelo de estructura inteligente</b></p>		

- |  |   |
|--|---|
|  | <p><b>9) Manejo de excepciones</b><br/> <b>10) Automatización y Monitoreo de Tareas</b><br/> <b>11) API IICS</b><br/> <b>12) Tarea de replicación</b></p> |
|--|---|

**COPPEL**

- Desarrollos de procesos ETL en DataStage 11.7, SQLServer y Postgres, para los procesos de migración de Cartera en Línea y Cartera Central al nuevo repositorio en SQLServer.

**Academia BigData**

**1) Uso del ecosistema de Hadoop:**

**a. Core:**

- i. **HDFS: Ingesta, revisión y manipulación de contenido en HDFS a través del uso del comando hdfs dfs**
- ii. **MapReduce: Entendimiento de las fases Map, Reduce, shuffle/sort y su utilidad.**
- iii. **YARN: Revisión y seguimiento de procesos desde la UI del resource manager y uso de línea de comandos como yarn application y yarn logs para análisis de incidentes**

**b. Procesamiento:**

- i. **Hive: Creación tablas externas, administradas, particionamiento, manejo de archivos JSON y campos constructores como STRUCT y MAP, ejecución de consultas y creación de procesos ETL**

**c. Seguridad:**

- i. **Entendimiento de los productos utilizados, en el ecosistema de Hadoop para la Autenticación, Autorización, Audit y Encriptación (En tránsito y reposo), como son: Apache Ranger, Kerberos y Knox.**

**2) Elaboración de procesos ETL Batch con Spark, utilizando Python (PySpark), independiente del entorno de ejecución, (Hadoop on-premise, AWS, Azure, GCP o stand alone):**

- a. **Uso de la API de RDD's**
- b. **Uso de la API de dataframe**
- c. **Uso del método SQL**

**Nacional Monte de Piedad**

- Desarrollo de procesos ETL en Azure Data Factory y Databricks, análisis, diseño y desarrollo de procesos en Python de préstamos prendarios consumiendo información del lago de datos en un blob storage.

	<p><b>Coppel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de procesos ETL en DataStage 11.7 y SQLServer, para la migración de su sistema de Dinero Electrónico a su Nuevo Monedero Electrónico.</li> </ul> <p><b>Inter-American Development Bank</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de procesos ETL en DataStage 11.5 y DB2, atención de incidentes y requerimientos de servicio de AMS, soporte de los procesos de negocio de Convergencia, Corporativo; LFM, etc.</li> <li>Actividades de mejora de los servicios de EDW, documentación y optimización de procesos.</li> </ul> <p><b>Liverpool (PoC)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de pruebas de concepto de integración de información de la cadena de suministro para las tiendas Liverpool en México, para la entrega de información analítica y transaccional a sus proveedores de los inventarios a nivel nacional.</li> <li>Desarrollo de procesos ETL en Azure Data Factory para la integración de reportes de SAP en Azure para la generación de reportes analíticos en Power BI.</li> </ul> <p><b>BANOBRAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apoyo a la revisión y refinamiento de la documentación de análisis de los procesos de Mercados.</li> <li>Diseño de modelo de datos en Oracle 12c.</li> <li>Construcción de procesos ELT en ODI 12c de los flujos de Mercados: Deudores y Acreedores, Préstamos Bancarios y Resultados por intermediación.</li> <li>Construcción de procesos ELT para la incorporación de información de la plataforma SAP a la base de datos de Conciliación.</li> <li>Desarrollos de prototipos para la integración de información de fuentes diversas como archivos en formato PDF.</li> </ul> <p><b>DHL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de fuentes de información y diseño de modelo de datos enfocados a Customer Centrality.</li> <li>Construcción de propuestas de modelos analíticos enfocados a la experiencia del cliente.</li> </ul>
<u>Herramientas:</u>	DataStage 8, 11.5 y 11.7, ODI 12, Microsoft Integration Services, Power BI, DB2, SQLServer, Oracle 12c. Hadoop <ul style="list-style-type: none"> <li>- Core: HDFS, MapReduce, YARN;</li> <li>- Procesamiento Hive: Creación de tablas externas, manejo de archivo JSON, campos estructurados</li> <li>- Seguridad: Autenticación, autorización, Audit y encriptación.</li> </ul> Procesos ETL batch con SPARK, PYSPARK:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo del PAI con ARDDs</li> <li>- Uso de APIs con dataframe</li> <li>- -Uso de SQL</li> </ul>
--	--

Empresa UANL Centro de Desarrollo Méjico	País Méjico	Puesto Líder	Fecha de ingreso Septiembre 2010	Fecha de salida Mayo 2019
--	----------------	-----------------	---	---------------------------------

Resumen de actividades

Experiencia Funcional:

#### **Maxcom**

- Administración de proyectos en el área de BI, gestión de alcances, tiempos, cambios y adquisiciones. Coordinación de equipos de trabajo, dando seguimiento a las actividades con proveedores ubicados en la India y Ucrania, en la etapa de migración de información entre los sistemas legados y la nueva plataforma.
- Desarrollo de procesos ETL para la generación de indicadores con la plataforma SISS/Analisis Services/SQL Server; herramientas ETL son SISS/Talend con conexión a base de datos Oracle, MySQL, SQL Server y Vertica.
- Diseño de modelos de información dimensional basado en el modelo Kimball. Desarrollo de indicados y tableros de control para la toma de decisiones, procesamiento de grandes volúmenes de información para publicación en cubos con Power BI y Reporting Services de fuentes de datos como Oracle y HP Vertica.
- Pruebas de concepto de Learning Machin usando Hadoop y Spark, evaluación usando la arquitectura de Microsoft Azure para Machin Learning; adicionalmente comparación contra Open source, el propósito es construir modelos predictivos del comportamiento de tráfico (llamadas telefónicas de los clientes) para identificar patrones de uso, destinos, tipo de llamadas, etc.; adicionalmente definir un repositorio de Data Lake que permita implementar modelos para Data Science integrando diferentes fuentes de datos (CRM, Facturadores, proveedor de servicio y archivos de las centrales telefónicas).
- Construcción de dashboard usando Power BI, presentación de indicadores de Facturación, detección de fraudes, tráfico. Migración de dashboard construidos en QlikView a Power BI.

#### **Correos de México**

- Administración de la cartera de proyectos; coordinación del equipo de desarrollo, gestión de tiempo, seguimiento de los cronogramas de los proyectos, administración de alcances y comunicación e avance a la dirección de sistemas.

	<b>Sedesol</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Líder de procesos de ETL para la integración de información de las diferentes campañas de los programas sociales usando procesos ETL con DataStage /Oracle</li> <li>• </li> </ul>
Herramientas:	DataStage 8, SISS, Talend, IPC Oracle, MySQL, SQLServer, Vertica

<b>Empresa</b> Softtek	<b>País</b> México	<b>Puesto</b> Desarrollador DataStage	<b>Fecha de ingreso</b> Abril 2010	<b>Fecha de salida</b> Septiembre 2010
Resumen de actividades				
<u>Experiencia Funcional:</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de procesos ETL para el SAT</li> <li>• Mantenimiento de procesos de ETL con DataStage</li> </ul>			
Herramientas:	DataStage , Informix IPX			

<b>Empresa</b> BIS Soluciones	<b>País</b> México	<b>Puesto</b> Consultor DataStage	<b>Fecha de ingreso</b> Septiembre 2009	<b>Fecha de salida</b> Abril 2010
Resumen de actividades				
<u>Experiencia Funcional:</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis y diseño de procesos ETL de sistemas de indicadores de gestión operativa en el ramo farmacéutico e integración en modelos de gestión en cubos de información en Cognos.</li> </ul>			
Herramientas:	DataStage , Oracle 10g			

<b>Empresa</b> Financiera Rural	<b>País</b> México	<b>Puesto</b> Gerente de Infraestructura	<b>Fecha de ingreso</b> Septiembre 2003	<b>Fecha de salida</b> Agosto 2009
Resumen de actividades				
<u>Experiencia Funcional:</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerente de infraestructura tecnológica y telecomunicaciones, administración de los servicios contratados de hosting, enlaces, soporte técnico y seguimiento a los temas de gobierno digital. Administración de la plataforma tecnológica y gestión de bases de datos.</li> <li>• Desarrollo de Datamarts, MIS y sistemas de WEB en .NET y java, sistema de tesorería, contabilidad y el core de crédito de la institución.</li> <li>• Generación de indicadores de gestión en un modelo MIS y reportes de ejecutivos a la alta dirección del comportamiento de la cartera.</li> </ul>			
Herramientas:	Informix 11, AIX, .Net y DataStage 7.5			

#### EDUCACIÓN:

<b>ESIME UPC</b>	<b>País</b>	<b>Fechas</b>
Ingeniería en Computación	México	1991 - 1996

#### DESARROLLO PROFESIONAL: (cursos tomados)

Nombre del curso	Lugar	Fechas

PMP Preparación Certificación	Alpha Consultoría	2012
DataStage 8.1	BIS Soluciones	2009
Administración de Proyectos (PMI)	Cheetha	2009
Microsoft Project	Aster	2008
ITIL	KIO	2008
Gobierno Digital	Tecnológico de Monterrey	2007
Perform Cloud Data Science with Azure Machin Learning	KED Educación	2019
BigData	Softtek	2022

**IDIOMAS:**

Español nativo, Inglés intermedio

**HABILIDADES TÉCNICAS/ADMINISTRATIVAS:**

Perfil Primario:	Desarrollo de procesos ETL con DataStage /SISS, Oracle Data Integrator
Perfil Secundario:	Administración de Proyectos, BI, modelado de dimensional
Sistemas Operativos:	Windows, Linux
Lenguajes de Programación:	VB.NET C#, Java, Phyton
Bases de Datos:	Oracle, Sql Server, MySQL, Informix, HP Vertica, Informix, Sybase, DB2, Hadoop