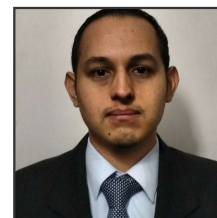


# Adrián Alejandro Rodríguez Villarreal

CONSULTOR BI / CIENTIFICO DE DATOS

☎ 8119392332 | ✉ adrian.rod.v@gmail.com | 🏠 adrian-rdz.github.io/

| 🔗 adrian-rdz | 📄 adrián-alejandro-rodríguez-villarreal-36369617a



## Semblanza

Maestro en Cómputo Estadístico egresado del CIMAT Unidad Monterrey y Licenciado en Ciencias Computacionales egresado de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL).

Cuento con 6 años de experiencia en el área de Consultoría específicamente Datawarehousing, ETL y Buisness Intelligence haciendo uso del software Oracle ODI, Oracle HFR, Oracle OBIEE, SAP BW, SAP BO, SAP IDT, SAP Data Services, Informatica Power Center.

Capacidades sobresalientes son análisis, diseño, creación de Flujos ETL en SAP BW, SAP Data Services y Oracle ODI, Monitoreo y Reporteo BW: Bex y WAD's así como también reporte SAP Business Objects (WEBI, Dashboard, Crystal Reports ) y Oracle OBIEE y Hyperion Financial Reporting. Preparación de Documentación y manuales de uso , generación de reportes y dashboards SAP BO (Web Intelligence, Crystal Reports, Tableros Xcelsius, Navegación en Portal SAP) y BW. Modelado de capa semántica y de negocio usando SAP Information Design Tool, Programación en distintos lenguajes, Manejo de Base de Datos (Oracle Sql Developer), monitoreo de server SAP BO.

Algunas de las organizaciones para las cuales se me ha asignado como consultor son: Tesorería de Gobierno de Nuevo León, PepsiCo Colombia (PoC), ARCA, NEMAK, ITESM, Secretaría de Comunicaciones y Transporte SCT.

Actualmente me encuentro finalizando mi tesis la cual esta orientada a Mantenimientos Predictivos usando técnicas de Machine Learning e Inteligencia Artificial.

## Habilidades

<b>Lenguajes Programación</b>	Python, R, Rcpp, Rmarkdown, Latex, bash scripting, Java, C, C++, JavaScript
<b>Bases de Datos</b>	Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL
<b>Herramientas Desarrollo</b>	VisualStudioCode, Git, GitHub/GitLab, SublimeText, Anaconda, Matlab,
<b>Herramientas ML &amp; AI</b>	Rstudio, Anaconda, Jupyter-notebooks , docker, librerías ML y AI (pandas, sklearn, numpy, scipy, plotly, matplotlib, caret, Keras, Tensorflow, tidyverse, spacy, fastext, pywavelets, hmmlearn, Rmarkdown, Leaflet )
<b>Herramientas BI - DW</b>	Oracle OBIEE, Oracle HFR, Oracle ODI, Hyperion Essbase, SAP Information Design Tool, SAP BO Web Intelligence 4.0, SAP BW 7.01 SAP BEX Analyzer SAP BW Web Application Designer (WAD), SAP BO Web Intelligence 4.0, SAP BO Crystal Reports 4.0, SAP Data Services, 4.1 SAP Workforce Performance Builder 9.2 , Dashboards 2011 (Xcelsius)
<b>Soft Skills</b>	Adaptación a nuevos conceptos conocimientos y tecnologías, Aprendizaje continuo, Trabajo bien equipo e individual, Acostumbrado a trabajar en sitio y remoto

## Experiencia

### Maestría Computo Estadístico

CIMAT UNIDAD MONTERREY

Monterrey, México

Agosto 2017 – Agosto 2019

- Cursando Maestría con especialización en áreas de computo, Estadística y Ciencia de Datos

### Intellego S.C.

CONSULTOR BI DW (INGENIERO DE DATOS)

Monterrey, México

Enero 2013 – Mayo 2017

- Consultor de Business Intelligence, durante los primeros años fui consultor con herramientas de SAP tanto del área de BI para realización de visualizaciones como para el área de Ingeniería de datos usando y creando modelos para el Data Warehouse de SAP, como las listadas en habilidades, posteriormente seguí con los mismos roles, de manera mas especializada y cambiando a las tecnologías de Oracle

### FICS Solution S.C.

CONSULTOR DE SISTEMAS (ERP DESARROLLADOR)

Monterrey, México

Junio 2011 – Enero 2013

- Desarrollo de software, modificaciones a ERP Kepler, Análisis de Requerimientos y Soporte

## Proyectos

---

### ITESM

[Monterrey, México Pabellón TEC](#)

CONSULTOR ORACLE (ETL, BI)

Febrero- 2016 – Julio 2017

- Proyecto EPM – Generar reportes Oracle HFR de Seguimiento Prespuestal, y asignación de permisos de seguridad, Creación de flujos de datos en ETL Oracle Data Integrator, dichos flujos eran necesarios para la correcta realización del proyecto, Creación de reportes y Dashboard Ejecutivos usando Oracle OBIEE, Creación de flujos ETL usando Informatica Power Center para cargas y extracciones de Datawarehouse.

### ITESM

[Monterrey, México Pabellón TEC](#)

CONSULTOR SAP BO

Abril- 2015 – Enero 2016

- Proyecto Talento y Cultura - Generar propuestas de diseño para reportes WEBI's, Desarrollo de Reportes Webi's, Creación de Reportes Crystal Reports, Modificación de Dashboards existentes en SAP BO Dashboard 4.1, Validaciones de Datos, Generación de Permisos para Usuarios BO, Monitoreo de Server BO, Tomcat, Creación de capa semántica de información, modelo estrella o copo de nieve para consumir información de las fuentes (Oracle) | Resultados Reportes de indicadores para Talento y Cultura ITESM que ayuden acelerar el análisis de los mismos, sigue en proceso

### ARCA

[Monterrey, México](#)

CONSULTOR SAP BW

Abril 2014 – Septiembre 2014

- NEMAK - Consolidation Tool, Generación de Reportes Financieros Bex Analyzer y WAD's, Creación de flujo de datos basado en Fuente de datos texto plano | BENEFICIOS: Reportes Financieros con toda la gama de vistas requeridas para su fácil uso

### Nemak

[Monterrey, México vía remota](#)

CONSULTOR SAP BW

30 Junio 2014 – 11 Julio 2014

- NEMAK - Consolidation Tool, Generación de Reportes Financieros Bex Analyzer y WAD's, Creación de flujo de datos basado en Fuente de datos texto plano | BENEFICIOS: Reportes Financieros con toda la gama de vistas requeridas para su fácil uso

### PEPSICO COLOMBIA

[México Monterrey vía remota](#)

CONSULTOR SAP ETL

Octubre 2013 – Marzo 2014

- Desarrollo de PoC para el Proceso de Liquidación de Compensaciones. Creación de flujos ETL usando SAP Data Services y generación de reportes SAP Web Intelligence en base a la información integrada| BENEFICIOS: Automatizar e integrar los distintos sistemas que intervienen en el proceso; mejorando los tiempos requeridos para la generación de indicadores de seguimiento diario así como la sincronización de información,

### SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

[México Monterrey vía remota](#)

GENERACIÓN DE CONTENIDO

Julio 2013 – Agosto 2013

- Resultados: 16 Cursos Digitales para la plataforma Club Digital los cuales se imparten en línea , Documentación de los cursos Desarrollados, Tutoriales Flash de los cursos desarrollados

### TESORERIA GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEON

[Centro de Monterrey México](#)

CONSULTOR SAP BW, BO

Enero 2013 – Septiembre 2013

- Consultor BO, Desarrollo de Reportes BO de Armonización Contable | Resultados: Documentación Técnica de BW, Documentación para reportes BO Generados, Reportes Web Intelligence, Publicación de Reportes en Portal SAP, Manuales de Usuario para reportes Web Intelligence, Crystal Reports, Tableros Xcelsius, BEX Queries, Simulaciones para Reportes de Armonización Contable Publicados en Portal SAP de GENL, Beneficios: Integración de las distintas herramientas SAP (SAP-BW, SAP-Netweaver, SAP -Business Objects) para el proyecto del estado Consejo Estatal de Armonización Contable del Estado de Nuevo León, "El CEACNL".

## Educación

---

### Centro de Investigación en Matemáticas CIMAT-Monterrey

[Monterrey, México](#)

MAESTRÍA EN COMPUTO ESTADISTICO

Agosto 2017 - Agosto 2019

### Facultad de Ciencias Fisico Matematicas (UANL)

[Monterrey, México](#)

LICENCIATURA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

2006 - 2012

## Idiomas

---

### Inglés (B2)

563 PUNTOS TOEFL ITP