

# Carlos Orrego Díaz

*Ingeniero Ejecución Mecánica USACH e  
Ingeniero en Computación e Informática UNAB*

Fabriciano González Urzúa 5487-Macul-Santiago  
(+569)8200 4330  
carlos.orrego.diaz@gmail.com



Más de 10 años de experiencia como ingeniero, orientado a objetivos y aplicando aprendizaje autodidacta permanente. Especializado en desarrollo de proyectos web MVC (Laravel y Django), APIs REST, experto en datos Relacionales, manejo M- Excel hasta reportería BI y efectuando ETLs y tratamiento de data, siempre buscando un nuevo horizonte para alcanzar un óptimo desarrollo y ser integral solución para las organizaciones y clientes.

## Experiencia

**09/2019-a la fecha**

**Santiago, Chile**

**2080- Sistemas y Servicios**

*Ingeniero en Sistemas - Proyectos*

Desarrollo de sistemas web PHP y Python tanto nativo como frameworks MVC Laravel, Django, Cake y CI principalmente.

**-DESDE FEBRERO 2020 A LA FECHA:** Desarrollo de scripts, automatizado de actividades de campañas para call center, mantención en sistemas de cobranza, implementador de API REST OAuth2 para desarrollo orientado a microservicios entre sistemas internos.

Desarrollo de reportería (Tableau y BI) y Datamarts (principalmente Talend) para Telefónica Chile (cobranza) y C. Dávila. Seguimiento de data y ETLs varias. Almacén de datos propios SQL.

**-DESDE SEPTIEMBRE 2019 HASTA FEBRERO 2020:**

Desarrollo de plataforma de reportería de trazabilidad de sus activos fijos en las gerencias de calidad de redes para Telefónica. Plataforma oncloud propia de TCH de Oracle, ETLs y reportería en Tableau.

**-LOGROS EN GENERAL:**

- Se mejora en un 75% la velocidad de los servicios en general,
- Se proporciona la información que desean los clientes en tiempo real en 100%

**02/2019-09/2019**

**Santiago, Chile**

**Bolsa de productos**

*Programador web*

Desarrollo y mantención de sistemas web para Bantattersall Corredora, desarrollo de API REST para integrar a sistema de Bolsa propio. Desarrollo efectuado en AWS Python y PHP, MySQL.

**11/2016-08/2017**

**Santiago, Chile**

**Servicios Logísticos DGA S.A.**

*Analista de Procesos*

Generador de informes de gestión y dashboard para 13 clientes externos que posee la compañía y administración de sistema computacional de picking denominado "Beetrack".

**LOGROS EN GENERAL:**

- Mejora del proceso actual de trabajo de DGA en 70%.

**02/2013-06/2016**

**Santiago, Chile**

**Logística SA**

*Controller Operacional*

Controlar y generar reportería, con indicadores clave, las actividades y tareas referentes al transporte de yeso desde mina Lo Valdés hasta planta chancadora, ubicada en Puente Alto, para cliente Volcán, Romeral y minera Río Colorado.

**LOGROS EN GENERAL:**

- Reducción de incertidumbre de la información en 20% y aumento de la confiabilidad en 35%.

**Constructora Lima Ltda.**

**06/2008-01/2013**

**Santiago, Chile**

*Ingeniero de Mantenimiento*

---

## **Educación**

**2015-2018**

**Santiago, Chile**

**Universidad Andrés Bello**

-Ingeniería en Computación e Informática, programa vespertino trimestral de estudios.

Duración de carrera: 7 trimestres, equivalentes a carrera convencional de 4,5 años. Actualmente titulado desde el 19-01-2019.

**PROYECTO:** Desarrollo de sistema de control de asistencia para trabajadores en terreno "AsisTance". Uso Ionic y Laravel.

**2001-2008**

**Santiago, Chile**

**Universidad de Santiago**

-Ingeniería de Ejecución en Mecánica, programa diurno semestral de estudios

-Licenciado en Ingeniería Aplicada

Duración de carrera: 5 año, año de egreso: 2006

**PROYECTO:** Diseño de un sistema computacional basado en M. Excel para simular sistemas de refrigeración por compresión de vapor.

---

## **Conocimientos extra:**

Diseño BPMN y UML, metodologías de desarrollo tradicionales y ágiles de desarrollo de software (OMT++, RUP, AUP, SCRUM, cascada, Espiral de Bohem, Evolutivo, Prototipado), gestión de proyectos con SCRUM y PMBoK 4 y 5 edición, gestor de proyectos Gantt. Conocimientos de paradigmas de codificación estructurada y Orientada a Objetos. Conocimientos en inteligencia emocional y PNL, uso de matemáticas y estructura de procesos. Conocimientos básicos en QA y en arquitecturas de desarrollo de sistemas. Conocimiento de nube Google GPL y Amazon AWS.

---

## **Herramientas de trabajo, lenguajes de programación y afines:**

Lenguajes de programación: C, C++, C#, Python (Django), PHP 7.2 (Laravel 5.5 y Codeigniter incluidos), Javascript (nativo, ECMA6, NodeJS, Vue2.js, Jquery, AJAX) tecnologías AMP, Bootstrap 4, MySQL 5.7 (Maria DB equivalente), PostgreSQL 10.

Sistemas operativos: Windows y basados en Debian-Ubuntu. Estos últimos con fines de ser servidores Apache2 o NGINX.

IDEs y/o Procesadores de Texto: Visual Studios 19, Visual Studios Code, Geany. Atom, Sublime Text, Eclipse, VIM y NeoVIM.

Diseños y esquemas: Balsamiq Mockups (Wireframes), AutoCAD, SimulIDE, Fritzling, Star UML, M. Visio 2016, Dia.

Ofimática: Microsoft Office Project avanzado. Manejo de M. Excel experto (tablas dinámicas), Power BI, Tableau 14, Arduino, Libre Office.

Otro Hardware: Raspberry PI (servidores o IoT), Arduino (IoT), PC.

OnCloud: Google Cloud y AWS. IaaS, PaaS, SaaS, Faas.

Analítica y BI: Power BI, Tableau, Pentaho, Talend, Hadoop (Hive,Pig, Storm), Power Query, Power Pivot,DAX.

---

## **Portafolio de proyectos:**

[https://drive.google.com/open?id=1FqOOcsVSHBckrz4O8MaNyfnvcXJS-8lnCnb\\_685W9Lc](https://drive.google.com/open?id=1FqOOcsVSHBckrz4O8MaNyfnvcXJS-8lnCnb_685W9Lc)

<https://github.com/carlorregod?tab=repositories>

<https://bitbucket.org/carlorregod/profile/repositories?visibility=public>

<https://gitlab.com/carlorregod>

---

## **Referencias:**

**Carmen Aguirre-** Jefa de Proyectos 2080 Tecnologías y Servicios SpA.

+569-9746 1972

carmen.aguirre@staff.2080.cl

**Jorge Valenzuela-**Jefe de Producción Constructora Lima S.A.

+5699337 7378

jvalenzuela@construtoralima.cl

**Álex Sánchez-**Sub-gerente de Desarrollo y Gestión Servicios Logísticos DGA S.A.

+56975891396

alexsanchezfabre@gmail.com

---

## **Datos Afines:**

**Disponibilidad** una a dos semanas previa confirmación de nuevo empleo.

**Áreas de interés:** Desarrollo RPA, reportería BI, desarrollo web y Big Data. Machine learning y el mundo de Python.

**Disposición de residencia:** 100% remoto solamente. (Vivo en Santiago)

**Licencia de conducir:** Clase B desde 2010

**Perfil LinkedIn:** <https://cl.linkedin.com/in/carlos-andrés-orrego-díaz-68857757>

**Currículo web:** <https://cv-cod.herokuapp.com/index.html>