

# Cristóbal Ganter

## Idiomas

**Español:** Idioma materno

**Inglés:** Fluido

**Alemán:** Medio

*Sprachdiplom nivel 2*

## Experiencia Laboral

**R&D Engineeeing, Staff Engineer;** *Synopsys;*  
Santiago, Chile.

2016 - Presente

Actividades realizadas:

- Diseño e implementación de software en Python y C++.
- Diseño e implementación de aplicaciones full-stack (MongoDB, Python, Javascript).
- Implementación de algoritmos de grafos.
- Desarrollo de imagenes de Docker para desarrollo de software y distribución.
- Mantenimiento de software de visualización científica.
- Diseño y mantención de sistemas de integración continua y despliegue continuo.
- Empaquetado y distribución de software.
- Supervisión y capacitación de colegas nuevos.

**Asesor;** *Universidad Técnica Federico Santa María;*  
Valparaíso, Chile.

2016 - 2016

Asesoría para el proyecto: "Desarrollo de plataforma TIC para salas SCALE-UP".

**Freelancer;** *Reiser Technologies;* Valparaíso, Chile.

2014 - 2015

Desarrollo front-end.

**Asesor de MongoDB;** *Xompass;* Valparaíso, Chile.

2014 - 2014

Asesoría para optimizar la base de datos MongoDB de Xompass.

**Especialista en Computación;** *Proyecto FIC SURHGE;* Valparaíso, Chile.

2013 - 2013

Actividades realizadas:

- Administración de sistemas Linux.
- Análisis de datos.
- Desarrollo de aplicacion web.
- Programación de modelos matemáticos.
- Utilización de herramientas de machine learning.

## Educación

<b>Ayudante de Cátendra;</b> <i>Universidad Técnica Federico Santa María;</i> Valparaíso, Chile.	2011 - 2012
Ramo: Estructura de Datos y Algoritmos.	
Actividades realizadas:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ayudantías presenciales.</li><li>• Desarrollo de taller de programación en C.</li></ul>	
<b>Ayudante de Desarrollo de Software;</b> <i>Universidad Técnica Federico Santa María;</i> Valparaíso, Chile.	2010 - 2011
Actividades realizadas:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Administración de sistemas Linux.</li><li>• Desarrollo de software relacionado con probabilidades en Delphi.</li><li>• Puesta en marcha y mantenimiento de sistema de control de versiones.</li></ul>	
<b>Practicante;</b> <i>Wetland;</i> Santiago, Chile.	2009 - 2009
Programación de PLCs para su uso en plantas de tratamiento de aguas servidas.	
<b>Empleado;</b> <i>CONAC;</i> Talca, Chile.	2005 - 2005
Diseño de un controlador electrónico de nivel de estanque.	
<b>Ingeniero Civil Electrónico;</b> <i>Universidad Técnica Federico Santa María;</i> Valparaíso, Chile.	2006 - 2016
Mención Computadores, Submención Informática	
<b>Educación Básica y Media;</b> <i>Colegio Alemán de Santiago;</i> Santiago, Chile.	1994 - 2005

# Conocimientos en Computación

## Sistemas Operativos

Linux	90%
Windows	80%

## Lenguajes de Programación

Python	95%
C++	80%
Javascript	79%
C	75%
Bash	70%
Awk	60%
Tcl	30%

## Otros Lenguajes

Markdown	95%
JSON	95%
HTML5	90%
CSS	80%
YAML	80%
Makefile	70%
XML	60%
SVG	60%
SQL	30%
LaTeX	20%

## Frameworks

Tornado	95%
---------	-----

## Herramientas

Git	95%
Docker	87%
Inkscape	85%
MS Office	80%
LibreOffice	80%
GIMP	70%
Vim	40%

## Intereses

- Desarrollo de software
- Ciencia
- Cocina
- Astronomía
- Ciclistmo