



# Silvia Rodríguez Alcaraz

Ingeniera Informática



Galicia (España)



[linkedin.com/in/silviaralcaraz](https://www.linkedin.com/in/silviaralcaraz)



[silviaralcaraz.github.com](https://github.com/silviaralcaraz)



[silviaralcaraz.github.io](https://silviaralcaraz.github.io)



[silviaralcaraz@gmail.com](mailto:silviaralcaraz@gmail.com)

## Sobre mí

Soy una ingeniera informática graduada por la Universidad de Santiago de Compostela.

Me considero una persona trabajadora, proactiva y con ganas de aprender tanto de los nuevos retos como de mis compañeros.

Actualmente, mis intereses profesionales se inclinan hacia el mundo del *Big Data* y el tratamiento de datos. Otras áreas que me despiertan curiosidad son la Computación de Altas Prestaciones (HPC) y la IA.

## Habilidades

Java

C

Python

Bash

SQL

HTML & CSS

## Educación

2014-2019	Grado en Ingeniería Informática <i>Universidad de Santiago de Compostela</i>	Santiago de Compostela
2012-2014	Bachillerato de Ciencias IES Concepción Arenal	Ferrol
2004-2008	Grado Elemental de Música CMUS Xan Viaño	Ferrol

## Experiencia laboral

2 meses	HP CDS: estudiante en prácticas Tareas de administración de sistemas y redes en entorno <i>Windows</i> para proyecto del SERGAS.	Santiago de Compostela
---------	---	------------------------

## Proyectos destacados

2019	FlinkBWA: uso de tecnologías <i>Big Data</i> para el alineamiento de secuencias genéticas Paralelización del alineador de secuencias genéticas <i>Burrows Wheeler-Aligner</i> (BWA) utilizando la plataforma <i>Big Data Apache Flink</i> con el fin de mejorar su rendimiento en términos de eficiencia temporal.	Trabajo de Fin de Grado
------	---	-------------------------

## Idiomas

- Castellano: competencia bilingüe o nativa.
- Gallego: competencia bilingüe o nativa.
- Inglés: nivel intermedio (B2).
- Francés: nivel inicial (A1).

## Cursos

2010	Curso anual de francés: nivel inicial. Escuela Oficial de Idiomas (EOI) de Ferrol.
2015	Introducción al procesamiento de textos con LaTeX Aula Profesional - Escuela Técnica Superior de Ingeniería (USC).
2016	Curso de Eficiencia en Terminal Aula Profesional - Escuela Técnica Superior de Ingeniería (USC).
2017	Git y Github completo desde cero Udemy: José J. Villena.
2017	Docker from 0 to ninja (I): The basics Google Developers Group (GDG) Santiago.
2019	Curso anual de inglés, nivel 6: B2.1. Centro de Linguas Modernas (USC).
2019	Developing Android Apps by Google Udacity

## Organizaciones

Desde finales del año 2017 soy co-organizadora del *Google Developers Group* (GDG) de Santiago de Compostela.

(\*) Los GDGs son organizaciones sin ánimo de lucro patrocinadas por *Google* que llevan a cabo actividades para compartir conocimiento y crear comunidad.

## Otros datos de interés

- Permiso B de conducción.