

## Alexander Romero Vinogradov

### Matemático y Data Scientist

Github | Página Web | Linkedin | E-mail: aleromvin@gmail.com Versión del 28-12-2023

#### Sobre mí

Aspirante a Data Scientist formado en la Universidad de Sevilla. Intereses diversos:

- Data Engineering, Bases de Datos
- Data Science,
   Machine Learning
- Optimización Matemática
- Criptografía, OSINT y ciberseguridad

### Formación, Experiencia

Formación Académica

 Doble Grado en Matemáticas y Estadística

Universidad de Sevilla (2018-2023)

- Bachillerato Internacional+ Bach. LOMCE Técnico
  - IES Martínez Montañés, Sevilla (2015-2017)

#### Experiencia Profesional

Prácticas en Guadaltel S.A.
 Administración de bases de datos
 SQL y desarrollo de tareas E.T.L.

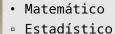
Guadaltel S.A., Sevilla (2023)

Trabajo independiente Desarrollo de optimizadores para diversos fines (industriales, predicción electoral)

A distancia (2023-)

\*Listado exhaustivo de mi experiencia y formación académica en la página siguiente

### Alexander: un retrato



Programador

⊕ Pensador

♣ Artista

\* Líder

## Más allá del trabajo

Divulgación política y económica en colaboración con la asociación estudiantil "Students for Liberty", de corte liberal

→ Entusiasta de los sistemas UNIX, del software libre y, en general, de ampliar mi comprensión de mi propio entorno computacional

# Resumen de competencias

Idiomas: Español (nativo) | Inglés (C1) | Ruso

Programación: [Escala de (\*) a (\*\*\*\*\*)]

(\*\*\*\*): Python, R, Matlab

(\*\*\*): Haskell, Ruby, Shellscripting, AMPL

(\*\*): Javascript, PHP

Interés en: C, Lisp, COBOL, mejorar los anteriores

#### Otras competencias IT:

- Administración de bases de datos SQL (experiencia con PostgreSQL, MariaDB) y NoSQL (MongoDB)
- Experiencia con diversos lenguajes de marcado (html, Markdown, Latex)
- Conocimientos básicos de networking y administración de sistemas
- Programación en lenguajes de cálculo simbólico (Mathematica, Singular, Maxima, Isabelle...)
- Experiencia básica con la herramienta ETL Pentaho
   Data Integration (anteriormente "Kettle")

## Relación detallada de logros, experiencia y reconocimientos

#### Formación Académica

- ▶ Doble Grado en Matemáticas y Estadísticas. Universidad de Sevilla, 2018-2023
- Bachillerato Internacional + Bachillerato LOMCE Técnico. IES Martínez Montañés (Sevilla), 2015-2017
- ► **Grado Profesional de Piano**. Conservatorio Profesional Musical de Osuna, 2012-2018

#### Experiencia Laboral

- ▶ Prácticas en Guadaltel S.A.; administración de bases de datos PostgreSQL y desarrollo de tareas ETL. Guadaltel S.A., Sevilla, 2023
- Trabajo independiente; desarrollo de optimizadores para diversos fines (predicción electoral, optimización del recorrido de una clavadora industrial). A distancia, 2023-Presente

#### **Publicaciones**

Romero Vinogradov, Alexander, bajo la supervisión de Andrés Cordón Franco (2023).
 `Lógica Epistémica Dinámica: Propuestas para enfoques probabilísticos y aplicaciones''. (Trabajo de Fin de Grado)

#### Premios como estudiante

→ 3er clasificado en la fase provincial de las Olimpiadas Nacionales de Física. Sevilla, 2017

#### Méritos

- ▶ Participación en el proyecto ESTALMAT para el desarrollo temprano del talento matemático en adolescentes. Sevilla, 2012-2016
- Participación en el programa de intercambio ``Formulo de Integreco'', módulo de matemáticas. Sevilla, 2014; Sochi (Rusia), 2015

#### Otros premios y reconocimientos

► Subcampeón del Certamen Literario Villa de Marchena, Memorial Rosario Martín.

Marchena (Sevilla), ediciones de 2014 y 2016