



RUBÉN RAMOS SEGARRA

Enginyer Informàtic

<https://rubenrs040398.github.io/>



ruben98mdv@gmail.com



+34 690 009 031



<https://linkedin.com/in/ruben-ramos-segarra>



Carrer de Francesc Layret, 28, Mollet del Vallès, Barcelona, Espanya



<https://github.com/RubenRS040398>

Em considero una persona productiva, innovadora i creativa, que s'adapta continuament als avenços tecnològics però sempre adoptant un enfocament diferencial. M'agrada treballar diferents coses dins d'un mateix àmbit, així com aportar noves idees que ajudin a avançar i col·laborar amb altres professionals amb el mateix objectiu.

EXPERIÈNCIA



Becari | Sincrotró ALBA (Contracte de pràctiques)

10/2025 – 02/2026

- Disseny i implementació d'una eina d'anàlisi de registres (*logs*) provinents de diferents processos relacionats amb polítiques d'agents (Filebeats, Metricbeats, etc.).
- Ús de la suite d'Elastic Stack per a l'encaminament a nous índexs.
- Desenvolupament d'un *front-end* per visualitzar estadístiques rellevants, com la detecció de fallades o errors en dispositius.

IDIOMES



Castellà | **Nivell avançat**



Català | **Nivell avançat**



Anglès | **Nivell intermedi** | **B2**

SOFT SKILLS

Lideratge

...en circumstàncies on no hi ha un pla d'acció clar i definit.

Creativitat

...que vaig adquirir a l'Escola Joan Abelló (a les assignatures de visual i plàstica i música).

Planificació

...adquirida per el meu detallisme i rigorositat a l'hora de fer projectes.

Organització

...pel que fa a la síntesi de coneixements i idees, plasmada en els informes que he redactat.

Flexibilitat

...donat que m'agraden els reptes nous i diferents que impliquen noves exigències que em criden l'atenció.

Eloqüència

...per transmetre coneixements als meus companys i esforçar-me per a que millorin.

Curiositat

...que es manté viva allà on busco noves fonts de coneixement.

Coordinació

...per posar-me en el lloc dels altres i treballar en equip.

HARD SKILLS

Consultes SQL



Habilitats de *Project Manager*

Desenvolupament de *software*

Desenvolupament web

Bases de dades

Machine Learning

Màquines virtuals

Sistemes d'informació

Coneixements de *testing*

PROJECTES

2025

Generació del disseny de la interfície gràfica d'un programa basat en l'arquitectura MVC mitjançant aprenentatge automàtic (projecte Treball de Final de Grau)

2022

Librobot

Robot que interacciona amb una persona per buscar un llibre a les prestatgeries donant un títol per veu i que el suciona per poder-lo agafar (enllaç a GitHub).

2021

CasKaggleLOL

Resolució d'un problema d'aprenentatge computacional fent servir una base de dades del videojoc League of Legends de la plataforma Kaggle (enllaç a GitHub).

PROGRAMARI | EINES LLIBRERIES

Microsoft Visual Studio | Oracle VM VirtualBox | Quartus II
Web Edition | Ubuntu | Git | Perf | SQL | Spyder | Jupyter
Notebook | VHDL | FPGA Arduino | CoppeliaSim | Google
Cloud | JUnit | Selenium | Cucumber | MatLab | OpenGL
Microsoft Project | Trello | Kanban | Scipy (NumPy,
Matplotlib, Pandas) | SKLearn | TensorFlow | Odoo
PHPStorm | Oracle Data Modeler | Oracle SQL Developer |
Microsoft Excel | Elastic Stack | Jinja | Graylog

PASSATEMPS

Esport

Running, bicicleta, gimnàs, natació...

Música

Solfeig i guitarra clàssica (Escola Municipal de Música de Mollet del Vallès).

Videojocs

Cinema

Disseny gràfic 2D i 3D

Habilitats de dibuix tècnic i artístic.



LLENGUATGES DE PROGRAMACIÓ

C/C++ | Python | LUA | Java
Visual Basic .NET | JavaScript