

## PEDRO NEVADO RAJA

Tf.: (34) 615201910

E-mail: [pedro@didekin.es](mailto:pedro@didekin.es)

<https://github.com/didekin>, <https://github.com/didekin/didekin.github.io>

## RESUMEN ACTIVIDAD PROFESIONAL

SECTOR FINANCIERO (en orden cronológico, desde el más actual)

- Analista de negocio en el diseño y desarrollo de Dynamic Discounting, el nuevo producto de *supply chain finance* del Banco Santander. [17 meses]
  - ➔ Participación en las reuniones de toma de requerimientos con el área de negocio responsable.
  - ➔ Análisis funcional documentado en *user stories*.
  - ➔ Análisis técnico conjunto con el equipo de desarrollo.
  - ➔ Diseño de interfaces de integración (API Swagger) con otras aplicaciones (portal de Confirming BS)
  - ➔ Diseño de planes de prueba para APIs de integración externa.
  - ➔ Codificación de tests automatizados de integración en Java y Python.
  - ➔ Participación en el diseño de la contabilidad de la aplicación.
  - ➔ Entorno tecnológico: Spring-boot, Postgres, Kafka, DynamoDB; en AWS.
  - ➔ Metodología Scrum con JIRA.
- Analista de negocio responsable del diseño del nuevo medio de pago de REPSOL para su red de estaciones de servicio. [24 meses]
  - ➔ Coordinación de la toma de requerimientos en sesiones con usuarios finales.
  - ➔ Análisis funcional detallado con UML: requerimientos de negocio e interfaces de integración con el conjunto de sistemas de Repsol.
  - ➔ Diseño de la integración contable con SAP.
  - ➔ Análisis y evaluación de plataformas técnicas de medios de pago en el mercado europeo, con diseños de métricas para facilitar la selección final del cliente.
  - ➔ Miembro del equipo multinacional España-Noruega-UK encargado del conjunto del proyecto.
  - ➔ Metodología: modelización UML y casos de uso.
- Jefe de proyecto en la migración de la cartera de préstamos a empresas desde Royal Bank of Scotland a Banco Santander. [6 meses]
- Jefe de proyecto responsable del diseño, desarrollo e implantación del nuevo core bancario del ICO en entorno Java: módulos de Cuentas, Préstamos e Intermediación. [42 meses]
- Jefe de proyecto responsable del análisis, desarrollo e implantación de la aplicación de préstamos hipotecarios subsidiados del ICF (Instituto Catalán de Finanzas). [8 meses]
- Analista responsable del análisis de la migración (Oracle/PL -> Java) de la gestión tributaria de productos derivados en Renta 4. [5 meses]
- Jefe de proyecto responsable, en el área de negocio, de la renovación de la cartera de medios de pago del Banco Santander: lanzamiento de nuevas tarjetas de crédito para particulares, para PYMES y para grandes empresas. [50 meses]
- Consultor senior en el diseño y desarrollo de un sistema de marketing y ventas multi-entidad, para Unicaja, Caixa Catalunya, CajaSur y Caja Murcia. [21 meses]
- Responsable de las acciones de marketing directo de medios de pago y cuentas de ahorro, en Banco Pastor. [25 meses]

## OTROS SECTORES

- Analista de datos para programas de fidelización y motivación, y para estrategias de marketing y comunicación, en Grupo Leben. [46 meses]
  - ➡ Diseño y desarrollo de una plataforma multi-cliente para implementar tests A/B de propuestas y mensajes promocionales.
  - ➡ Varios proyectos de ciencia de datos para clientes en los sectores de telecomunicaciones, turístico, automoción y comercio minorista.
  - ➡ Áreas de negocio: programas de fidelización y motivación, estrategias promocionales y análisis de comunicación (live-chats, correo electrónico, portales).
  - ➡ Entorno tecnológico: Julia, Java, R, AWS RDS, AWS Lightsail, Azure Text Analytics, API Swagger/JSON.
- Start-ups: socio fundador de Lonja Financiera/Lonja Soluciones; promotor y desarrollador de Dídekin.

## TECNOLOGÍAS

- \* **Lenguajes de programación** (varios repositorios públicos y privados en GitHub): Python, Java, Julia y SQL.
- \* **Métodos de análisis de datos**: regresión lineal y logística, K-clusters, reglas de asociación, *decision trees* y *random forests*, XGBoost, NLP (wordToVec, SVD, Azure Text Analytics).
- \* **Herramientas**:
  - JIRA y Confluence, con metodología Scrum.
  - PyCharm e IntelliJIDEA, para Python y Java; VSC para Julia.
  - Aplicaciones de ofimática en entorno OSX y Windows.
  - Swagger para diseño de APIs JSON.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- \* Master of Science in Economics, University of York
  - Master thesis: *An essay in naive econometrics: an estimation of a system of simultaneous equations*.
- \* M.B.A., IE Business School
- \* *Licenciatura* in Sociología, Universidad Complutense
  - Estancia de dos meses en The Summer School for Social Science Data Analysis, University of Essex.
- \* Primer curso completo (70 créditos), Grado de Matemáticas, UAM.

## MOOCS (con certificado)

- \* *Python: Des fondamentaux aux concepts avancés du langage*, Université Côte d'Azur et Inria.
- \* *The Data Scientist's Toolbox, Getting and Cleaning Data, Exploratory Data Analysis, Statistical Inference, R programming*, by Johns Hopkins University, Coursera.
- \* *Machine learning*, by Stanford University, Coursera.
- \* *Android Development Fundamentals*, University of Washington.
- \* *Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems*, Coursera.

## IDIOMAS

Inglés: plena competencia profesional oral y escrita.

Francés: bilingüe en lectura; nivel avanzado en escritura y conversación.

## Publicaciones y eventos

\* (Speaker) *Learning from Data in a Budget Constraint Environment*, IMA Europe 2023

→ <https://twitter.com/IMAEurope/status/1641093886276673538>

→ <https://github.com/didekin/didekin.github.io/blob/master/publications/Low-Cost%20Data%20Science%20-%20Pedro%20Nevado%20Raja.pdf>

\* *Algunos proyectos en ciencia de datos*, Leben, 2022

→ [https://github.com/didekin/didekin.github.io/blob/master/publications/monografia\\_lebendata\\_2022\\_1.pdf](https://github.com/didekin/didekin.github.io/blob/master/publications/monografia_lebendata_2022_1.pdf)

\* *Marketing de conducción autónoma*, Leben, 2021

→ <https://grupoleben.com/libro-marketing-conduccion-autonoma-uso-datos.php>