

# Danel Lorente

 [lorentedanel.com](http://lorentedanel.com)  [danelo11](https://github.com/danelo11)  [danel-lorente-morente](https://www.linkedin.com/in/danel-lorente-morente)  [lorentedanel@gmail.com](mailto:lorentedanel@gmail.com)

## PROYECTOS EMPRESARIALES

### CONCEPTMNGMNTBILLING

Jun 2025 – Oct 2025 | Bilbao, ES

- Ingesta y procesamiento de información relacionada con distintos conceptos facturables y cargos, garantizando la calidad y consistencia de los datos para respaldar las operaciones de facturación y el análisis financiero.
- Desarrollo de la lógica de ingesta de datos mediante Scala, priorizando la eficiencia y la optimización del código para el tratamiento de grandes volúmenes de datos.

### OPINATOR

Feb 2025 – Oct 2025 | Bilbao, ES

- Ingesta y procesamiento de información proveniente de cuestionarios completados por clientes.
- Almacenamiento tanto de las preguntas como las respuestas para estructurar adecuadamente los datos, identificando patrones y necesidades específicas, con las que adaptar los servicios ofrecidos y mejorar la experiencia del cliente.

### BIGKIROLDATA

Dec 2022 – Jul 2023 | Bilbao, ES

- Desarrollo de una ELT hecha con PySpark en la plataforma de BigData, Stratio.
- Tratamiento y transformación de los datos en las distintas fases del ciclo de vida del dato, garantizando la máxima calidad y gobierno del dato en base a reglas de calidad para facilitar la lógica de negocio.
- Desarrollo de una API REST en Java con Spring para securizar la ingesta de datos de la plataforma.

### SEMÁFOROS

Dec 2021 – Abr 2022 | Bilbao, ES

- Modelo predictivo capaz de reflejar en un mapa el nivel de incidencia en base a las incidencias de años anteriores, para cada uno de los territorios del País Vasco con tres días de antelación.
- Implementado usando Python y Dash.

### MINECO

Oct 2021 – Feb 2022 | Bilbao, ES

- Extracción de datos relacionados con puntos de cobertura y operadoras de telefonía, para posteriormente representar esa información en un mapa.
- Visualizar las zonas con menor cobertura e identificar oportunidades de mejora en la infraestructura de red..
- Implementado usando Python y Microsoft SQL Server.

## HOME AUTOMATION | GITHUB

Mar 2020 – Jul 2020 | Bilbao, ES

- Desarrollo de una aplicación para visualizar y monitorizar datos provenientes de diferentes sensores bajo el protocolo de comunicación inalámbrica: Z-Wave.
- Creada usando Node.js, MongoDB y OpenZWave.
- Sustituida la fuerte dependencia de estos sensores, sobre un controlador de una empresa domótica muy importante usando una Raspberry Pi como controlador.

## PROYECTOS TÉCNICOS

### PORTAFOLIO | PÁGINA WEB, GITHUB

Apr 2021 – Jul 2021 | Bilbao, ES

- Desarrollo y diseño de mi sitio web personal usando Gatsby y Figma.
- Breve resumen de algunos de los proyectos que he desarrollado hasta ahora.

## HABILIDADES

### HABILIDADES TÉCNICAS

Dominio de:

Python • PySpark • Scala • Git • Linux • SQL • Shell Scripting • PowerDesigner • AWS Glue • Node.js • React.js • HTML • CSS • Javascript

Familiarizado con:

AWS Athena • Docker • C++ • Java • MongoDB • Gatsby.js • Typescript • Go

### APTITUDES

Destacan:

Hablar en público • Iniciativa • Resolutividad • Comunicación trilingüe (español, inglés y euskera)

## EDUCACIÓN

### COLEGIO EL SALVADOR MARISTAS

EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA (ESO) & BACHILLERATO TECNOLÓGICO

Jun 2014 | Bilbao, ES

### UNIVERSIDAD DE DEUSTO

GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Jun 2020 | Bilbao, ES

Exp. Prof: DeustoTech (2019-2020)

## IDIOMAS

ESPAÑOL: NATIVO

INGLÉS: C1

EUSKERA: B2