

MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

RECONOCIMIENTO DE PRÁCTICAS DESCRIPCIÓN TRABAJO REALIZADO

1. EMPRESA

AVANADE SPAIN S.L.U.

2. DESCRIPCIÓN PROYECTO

Ingeniero y analista de datos: Orquestación, ingesta de datos en arquitectura cloud Paas de Azure a partir de datos de diferentes orígenes (.csv, parquet, link a AWS, etc.), ejecución de pipelines recurrentes en stream o batch, visualizaciones PowerBI.

3. HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Azure Portal (RBAC, ACL, tags, control costes, subscripciones, ARM templates, IP acceso)

(Data Factory (orquestación/pipeline ingesta datos y etls)

Databricks (deltalake, notebooks, python, sql, spark, catalogo)

Agile Scrum

Azure DevOps (repositorios, branches, produccion, organizacion de proyecto)

Azure SQL Datatabe (T-sql), CosmosDb (NoSql), Blob storage, Data Lake gen v2

4. CONOCIMIENTOS EMPLEADOS APRENDIDOS EN EL MÁSTER

Apache Spark y Flink

Cloud (Azure, AWS, Google)

Visualización PowerBI

Python y Notebooks

Conocimientos en SQL y NoSQL, Modelos Entidad Relación

Esquema Estrella y Copo de Nieve (Datawarehouse)

Pentaho preparación y limpieza de datos, ETLs, orquestación e ingesta datos

[FIRMA ESTUDIANTE]

[V.B. EMPRESA]