

Resumen

En este informe se detallan las tareas realizadas durante la Práctica Profesional Supervisada (PPS) del estudiante Agustín Aguilera Conti, perteneciente a la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones. El objetivo principal es exponer las actividades esenciales, los resultados obtenidos y las conclusiones relevantes derivadas del despliegue de una plataforma para el desarrollo, entrenamiento e implementación de modelos de machine learning en entornos de cloud computing.

En la primera sección de este documento, se proporciona un marco teórico que abarca toda la información y conceptos adquiridos durante la fase de búsqueda y revisión bibliográfica. A continuación, se presentan en detalle las tareas ejecutadas.

Las actividades descritas en este informe incluyen, en primer lugar, la revisión e investigación para la selección de una plataforma adecuada entre las tecnologías open source disponibles. Se logró identificar la herramienta más apropiada para implementar prácticas eficientes de MLOps en el entorno universitario.

Posteriormente, se procedió al diseño e implementación de la infraestructura necesaria para poner en funcionamiento dicha herramienta. Finalmente, se llevaron a cabo pruebas exhaustivas para garantizar el correcto funcionamiento de la plataforma, marcando así la consecución de los objetivos planteados.