**Documentación de requisitos del proyecto**

**Nombre del proyecto: Optimización de generación energética en saltos de agua turbinados utilizando Machine Learning**

**Equipo de proyecto:**

Director de proyecto: Alberto Fernández Sánchez

Desarrollador front end: Sofía Flores García, Alberto Fernández Sánchez

Desarrollador back end: Meryem Ezzekraoui Ezzekraoui, Adrián Canosa Pérez

Bases de datos: Meryem Ezzekraoui Ezzekraoui, Adrián Canosa Pérez

**Oportunidad y/o justificación del proyecto**

[Describe las limitaciones, carencias, etc. de la situación actual y razones de emprender el proyecto basadas en la oportunidad]

Ausencia de cualquier tipo de función matemática que permita la gestión de todas las variables de una turbina y su impacto en la generación de esta.

**Objetivos de la empresa y del proyecto**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Requisitos funcionales**

[Tipos de procesos necesarios para llevar a cabo el proyecto]

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Requisitos no funcionales, de calidad, criterios de aceptación, y reglas de la empresa**

[Necesarios en la empresa para determinar la terminación y calidad del proyecto o producto]

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Impactos sobre otras entidades**

[Identificación de interacciones, colaboración, etc. con otros grupos de trabajo]

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

[Otras entidades que se consideren de interés: instituciones, formación, consultoría…]