**PROPUESTA DE PREPOYECTO**

**CURSO ESCOLAR 2022-2023**

|  |  |
| --- | --- |
| Ciclo Formativo: | DAM |
| Título del proyecto: | PowerSIM |
| Nombres: | 1. Kevin Francisco Montero Del Rosario |
| 2. |
| 3. |

**Resumen del proyecto**

*\*\*Desarrollad la idea que tenéis para el Proyecto de Fin de Ciclo. Indica en qué consiste, cuáles son vuestras motivaciones, en qué puede contribuir a la sociedad, cómo lo desarrollaréis y qué objetivos buscáis alcanzar.\*\**

Mi proyecto, básicamente, se encarga de conectarse a un archivo Excel gracias al uso de una librería (**spreadsheetlight**) para obtener los datos de la fuerza que realizó en una pedalada un usuario en bicicleta, tanto del lado izquierdo como del derecho, esta información está dividido en puntos donde todos juntos representan la circunferencia que se realiza al pedalear en una bicicleta. Datos que anteriormente ya han sido recopilados utilizando otro software que no está a mi disposición…

Con los datos cargados del archivo, que debe ser en formato **.xlsx**,podrá verse su aspecto mediante una representación grafica en coordenadas polares (grafica de torque), como la imagen siguiente*:*

Gráfico, Gráfico radial

Descripción generada automáticamente

Se podrá seleccionar entre dos modos de visualización: grafico único y multigráfico…

también tendrá un apartado donde se podrán realizar ciertos cálculos con la información de la fuerza de la pierna izquierda y derecha…

**Tecnologías utilizadas**

* El software será realizado con .NET y el lenguaje utilizado será C#.
* Para conectarme al documento Excel utilizare la librería **spreadsheetlight.**

**Plan de trabajo**

*De manera resumida, elaborad un borrador de guion del trabajo que tenéis que hacer. Marcad una temporalización aproximada para desarrollar cada parte del proyecto. Pensad también en la forma en la que evaluaréis la consecución de los objetivos del proyecto una vez terminado.*

Horario de trabajo: En las mañanas en horario de las practicas.

Creación del diseño: unas dos semanas

Diseño del diagrama de flujo: el tiempo necesario.