

FICHA INICIAL DEL PROYECTO

1. Miembros del equipo

- Infante Ortega, Lady Viviana.
- Sánchez Fabre, Alex Antonio.
- Rodríguez Muñoz, Ricardo.
- Sánchez Fabre, Felipe Andrés.

2. Tema del TFM

Título tentativo: Determinación grupos de alimentos veganos con mayor eficiencia alimenticia a nivel nutricional.

Descripción: En base a la composición de cada alimento, luego de la limpieza y el preprocesamiento de los datos para eliminar cualquier incoherencia o datos irrelevantes, mediante la utilización de diversos métodos de aprendizaje no supervisado identificar patrones en valores nutricionales que permitan agrupar alimentos veganos con mayor eficiencia alimenticia a nivel nutricional, tales como menores cantidad azúcares y grasas, mientras que por otro lado mayor aporte de proteínas.

Esto permitirá discriminar entre los grupos de alimentos con mayor eficacia alimenticia de los con menor eficiencia alimenticia.

3. Empresa

No aplica.

4. Datos con los que se trabajan

La base de datos Open Food Facts. Una base de datos colaborativa, gratuita y abierta de productos alimenticios de todo el mundo.

Fuente: <https://world.openfoodfacts.org/>

5. Justificación

Actualmente las personas que han optado el veganismo no cuentan con información de fácil acceso que los ayude a identificar los grupos de alimentos con mayor eficiencia alimenticia, por lo cual este trabajo viene a cubrir viene a desarrollar los cimientos para cubrir esta necesidad.