

IES Maestre de Calatrava

Paseo de la Universidad,1

13005-Ciudad Real

# F.P. INFORMÁTICA

**CURSO 2023-24**

**Marzo/Septiembre – Junio/Diciembre**

**Convocatoria: Ordinaria /Extraordinaria**

**Técnico Superior en**

**Desarrollo de Aplicaciones**

**Multiplataforma**

# ZEROGLUTEN

**Nombre Alumno : Jorge Herrera Martín**

**DNI : 05722163Q**

**SOLICITUD DEL TEMA DEL PROYECTO (ANTEPROYECTO)**

La solicitud del tema del proyecto debe incluir al menos los siguientes puntos:

1. **Título del proyecto, nombre de la aplicación**. ZeroGluten es una aplicación diseñada para ayudar a personas con intolerancias alimentarias.
2. **Descripción general del proyecto**: Su principal función es permitir a los usuarios consultar si un alimento contiene gluten, lactosa u otros alérgenos antes de comprarlo.
3. **Objetivos específicos y funcionalidades:** En el proyecto encontramos diferentes funciones como **gestionar usuarios** donde estos se darán de alta la primera vez que visiten la app. Una vez ingresen, la aplicación les hará un **estudio** IMC además de otras más preguntas para conocer la salud e intolerancias del cliente.

En cuanto a los **productos** contaremos con varias APIS que contienen una gran cantidad de productos con sus especificaciones alimentarias para que a través de filtros como nombre, ingredientes, alergia y nutrientes, las personas puedan investigar productos que pueden consumir y en algunos casos podremos encontrar el supermercado donde las venden.

También encontraríamos un **chat** donde con ayuda de la IA el cliente le puede hacer preguntas sobre recetas o menús para días especiales y nuestro chat será capaz de responder con dicha información.

1. **Tecnologías y herramientas a utilizar**: Utilizaremos **C#**, como IDE **Visual Studio** y la base de datos en **MySQL**

Cada alumno tiene un profesor tutor de proyecto, que será al que enviará el anteproyecto (2-3 páginas máximo).

Una vez aprobada la idea, hay que intentar seguir la planificación de entregas marcadas