|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IES PERE MARIA ORTS – ESO, Batxillerat, Arts, Formació Professional |  |  | **PROYECTO. PROPUESTA DE ALUMNO** | | |
|  |  |  |  |
|  |

03010132 – C/ Barca del Bou, 6 – 03503 – Benidorm – Tlf 966.87.07.00 – Fax 966.87.07.01 – www.iesperemaria.com

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Área** | CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR | **Módulo:** PROYECTO |
| **Documento** | Propuesta de proyecto | **Fecha:** / / 20 |

|  |
| --- |
| **APELLIDOS, NOMBRE:**  **CICLO FORMATIVO:** |

**PROPUESTA DE PROYECTO.**

No

* **¿Es un proyecto vinculado a una empresa?**
* **Título del proyecto:**

**Koton (App de recetas, control calórico y hábitos)**

* **Objetivos:**

Bucar recetas por ingredientes

Buscar recetas por alérgenos

Historial de recetas

Guardar recetas favoritas

Control de calorías según lo que se come

Control de hidratación

Recomendaciones de recetas basadas en el historial y alérgenos

Inserción de recetas personalizadas

Pantalla de logros y notificaciones

**Descripción del proyecto:**

La idea es que los usuarios puedan descubrir recetas, filtrarlas según sus preferencias (por ejemplo, “sin gluten”, “veggie” o “bajo en calorías”) y organizar un plan de comidas semanal.

**API**:

* + Gestiona toda la información de recetas (ingredientes, descripciones, pasos, fotos, etc.), la base de datos y la lógica de planificación.
  + Tiene un sistema de recomendaciones sencillas, basado en los gustos de cada usuario (por ejemplo, si sueles consultar muchas recetas veganas, te mostrará más opciones de ese tipo).

**Aplicación Android**:

* + Pantallas para registrarse e iniciar sesión, buscar o crear recetas, ver las calorías consumidas y el agua bebidas.
  + Implementa también el recibir notificaciones (por ejemplo, avisos sobre cómo van tus objetivos calóricos o recordatorio de beber agua)

1. **Aplicación de Escritorio**:
   * Tendrá las mismas opciones y pantallas que la app de Android, pero siendo más cómodo para funciones como crear recetas personalizadas

* **Escenario y tecnologías a utilizar en la realización del proyecto:** (entre 100 y 200 palabras)
* **Recursos que se solicita al instituto para la realización del proyecto:**
* **Observaciones:**

Para el **backend**, se utilizaré un framework moderno como **Node.js** con Express que gestione toda la lógica: desde la creación y búsqueda de recetas hasta las recomendaciones. La **base de datos** podría ser **MongoDB** o **PostgreSQL** (relacional y robusto). En **Android**, se creará la app con **Kotlin** usando Jetpack Compose, mientras que la versión de escritorio se creará con **Electron** (html, css, java script), para mantener la misma lógica de conexión.

Firma del Alumno