

The background features a large teal shape on the left side, with a white curved area on the right. Overlapping these are several light blue circles of different sizes. The title is centered in the white area.

# PROPUESTA DE PROYECTO

## **Sistema de Gestión de Cursos para TRAINER**

Propuesta inicial de proyecto para la  
campaña principal del año 2024

Por Marie  
Luis Gonzalez  
Carlos Ollarves

## **\*\*ANTEPROYECTO: Sistema de Gestión de Cursos para TRAINER\*\***

1. Introducción: El Centro de Formación TRAINER, ubicado en Madrid, se especializa en la capacitación de personal en el área de informática. Este anteproyecto propone el desarrollo de una plataforma web integral para la gestión eficiente de sus cursos, alumnos, profesores y recursos.

### **2. Objetivos:**

2.1. Objetivo General: Desarrollar una plataforma web que permita la gestión eficiente de los cursos, alumnos, profesores y recursos del Centro de Formación TRAINER, optimizando los procesos de inscripción, programación de cursos y toma de decisiones.

#### **2.2. Objetivos Específicos:**

- Implementar un sistema de registro y gestión de alumnos.
- Crear un módulo de administración de cursos y su programación.
- Desarrollar un sistema de gestión de profesores y sus especialidades.
- Implementar un módulo de inscripciones que vincule alumnos con cursos.
- Implementar un sistema de notificaciones para informar a los estudiantes sobre cursos que coincidan con sus preferencias.

### **3. Alcance del Proyecto: El sistema abarcará:**

- Gestión de alumnos (registro, actualización, consulta, preferencias de cursos)
- Administración de cursos (creación, programación, asignación de profesores)
- Gestión de profesores (registro, asignación a cursos)
- Proceso de inscripción de alumnos a cursos
- Asignación y gestión de aulas
- Sistema de notificaciones personalizadas

### **4. Funcionalidades Principales:**

- Registro y perfil de alumnos, incluyendo preferencias de cursos
- Catálogo de cursos con detalles y fechas
- Perfil de profesores con especialidades
- Sistema de inscripción en línea

- Gestión de aulas y recursos
- Panel de administración para personal de TRAINER
- Sistema de notificaciones automáticas basado en preferencias de alumnos

## 5. Tecnologías Propuestas:

-Python y Django

- Base de Datos: Oracle

## 6. Beneficios Esperados:

- Mejora en la eficiencia de la gestión de cursos
- Aumento en la satisfacción de alumnos y profesores
- Optimización en el uso de recursos (aulas, horarios)
- Mejora en la toma de decisiones basada en datos
- Incremento en la capacidad de matrícula y oferta de cursos
- Mayor engagement de los estudiantes a través de notificaciones personalizadas

## Diseño de base de Datos

