

I.E.S. Ángel Corella
Departamento de Informática y Comunicaciones

PROPUESTA DE TRABAJO PARA EL MÓDULO PROFESIONAL “PROYECTO”
CURSO: 2024-2025

Ficha de la propuesta de proyecto

Ciclo Formativo: **DAM**

Alumno: Nombre: Leo Ketola
 Teléfonos de contacto: 622543296
 e-mail: leoaleksanteri@gmail.com

Título de la propuesta de Proyecto: **CuestGen**

Breve descripción del proyecto: Generador de cuestionarios en formato pdf.

- Utilidad de la aplicación.

La aplicación consistirá en un sistema para generar cuestionarios en formato pdf con un orden de preguntas personalizable o aleatorio. Cada pregunta podrá tener distintos formatos de respuesta, entre ellas, opción múltiple (3-5 respuestas), verdadero falso, respuesta corta, respuesta larga, ordenación. Será una herramienta tanto para profesores para crear pruebas o para alumnos hacer modelos de examen para estudiar.

- Funcionalidades principales.

Generar cuestionarios con su banco de preguntas de preguntas personalizable a las necesidades con sus respuestas. Se podrá asignar preguntas a diferentes apartados o módulos para organizar las preguntas.

Se creará una pregunta, luego se elegirá el modo de respuesta y finalmente se ponen las respuestas.

Cuenta con 3 modos de crear cuestionarios:

1. Modo manual, permite crear cuestionarios sin banco de preguntas. Se crearán todas las preguntas y respuestas de manera manual.
2. Modo generador a partir de un banco de preguntas, preguntará al usuario cuantas preguntas quiere, ordenará las preguntas de forma aleatoria, se podrá decidir (si hay apartados diferentes) que haya un equilibrio de número de preguntas por módulo.
3. Modo generador a partir de un texto, generará unas preguntas a partir de un texto dado y tendrá posibilidad de modificación posterior.

Posteriormente se podrá modificar el resultado si así fuere conveniente en un vista de “preview”.

Posibilidad de mostrar un anexo con las respuestas

- Tecnologías utilizadas.

Java

Bases de datos MongoDB

Docker

API Gemini

Maven

SpringBoot y JavaScript para mostrar la informacion, MVC

Colmenar Viejo, 14 de marzo de 2025