

AI Quiz Master: PDF Analyzer & Question Generator

A Flutter mobile app powered by Google Gemini AI

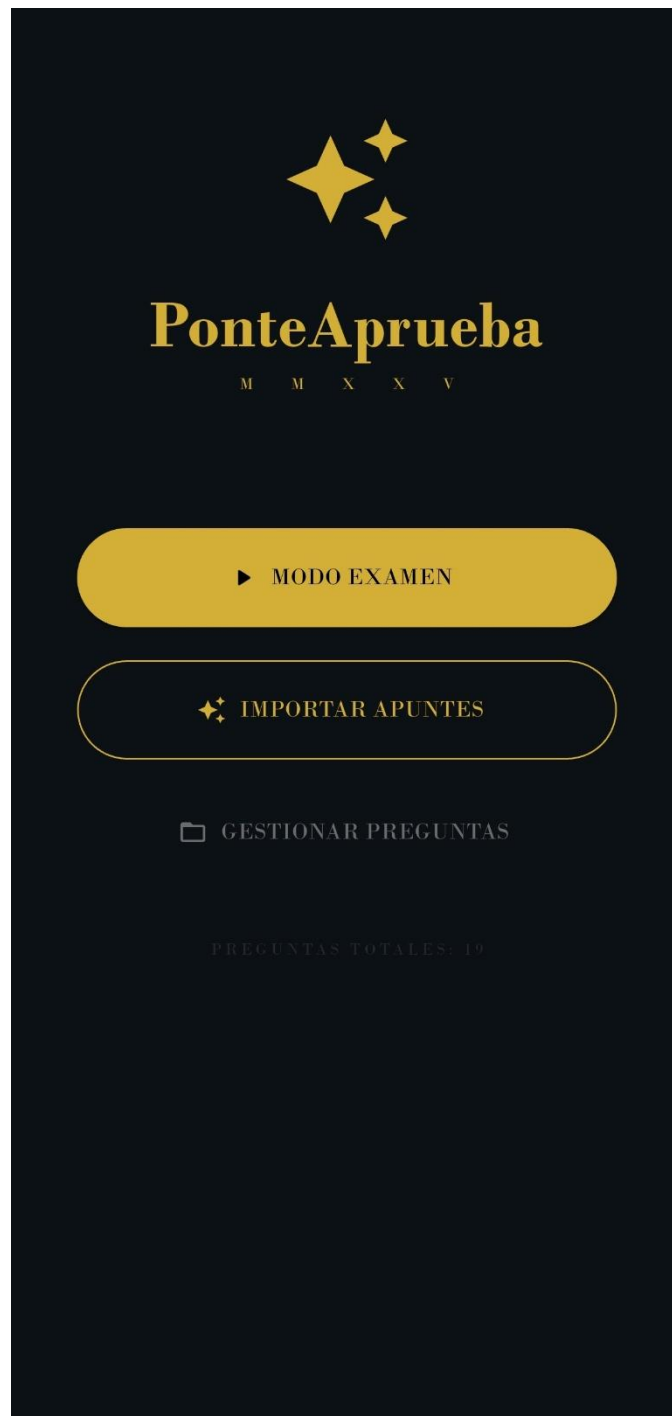


Javier Álvarez Diñeiro – Computer Science Student USAL

"Based on a university programming assignment, I **evolved** the original logic into a **full-featured mobile application** using Flutter and Dart."

Key Features:

- Custom UI Design
- PDF Text Extraction
- Google Gemini API Handling



// App's HomeScreen //



IMPORTAR BLOQUE

TEMA / BLOQUE

Bloque 1

CONTENIDO BASE

Pega tus apuntes aquí o adjunta un
archivo PDF...



 Archivo: RESUMEN TEORIA INSO 1.pdf

CANTIDAD

5

DIFICULTAD

MEDIA



GENERAR PREGUNTAS

// Integrated **Google Gemini API** to analyze complex documents and generate structured study quizzes //



Respecto a los constructores y la herencia en Java, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

A Los constructores se heredan automáticamente y se pueden sobrescribir.

B La subclase debe invocar explícitamente un constructor de la superclase usando `super(...)` como la primera instrucción.

C La llamada a `super()` solo es necesaria si la superclase tiene atributos privados.

D Si el compilador asume la llamada a `super()`, la superclase no debe tener ningún

JUSTIFICACIÓN

Si el compilador asume `super()`, es porque la superclase tiene un constructor sin parámetros (explícito o por defecto). Si solo tiene constructores con parámetros, esto causaría un error.

ENTENDIDO

// The application goes beyond simple grading. Using **Gemini AI**, it analyzes incorrect answers and provides a detailed justification based on the source PDF. This feature ensures a deeper understanding of the material //