

**EduScore**



Fabian Camilo Ortiz Zambrano

ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

Facultad de Ingeniería de Sistemas

Programación IV

Bogotá D.C.

2023

## Contenido

Introducción .....	1
Resumen.....	2
Planteamiento del problema.....	3
Objetivos generales .....	4
Objetivos específicos .....	5
Justificación .....	6
Bibliografía.....	7

## **Introducción**

EduScore, la solución educativa que revoluciona la forma en que se crean y evalúan las pruebas de conocimiento en línea. Con un enfoque en la simplicidad y la eficiencia, nuestra plataforma ofrece una experiencia completa para educadores y estudiantes por igual.

El enfoque se basa en tres pilares fundamentales: Variedad, Facilidad de Uso y Seguimiento del Progreso. Los administradores pueden crear y personalizar categorías en función de las materias y asignaturas, mientras que los profesores pueden diseñar pruebas únicas con puntuaciones en tiempo real. Los estudiantes pueden sumergirse en desafiantes cuestionarios y realizar un seguimiento de su crecimiento en el conocimiento a lo largo del tiempo.

## **Resumen**

EduScore es una plataforma educativa dinámica y versátil diseñada para facilitar la creación, administración y evaluación de pruebas de conocimiento en línea. Con roles específicos para administradores, profesores y estudiantes, EduScore ofrece un entorno interactivo donde los educadores pueden publicar pruebas en diversas categorías y asignaturas.

Los usuarios pueden poner a prueba sus habilidades, recibir puntuaciones instantáneas y seguir su progreso a lo largo del tiempo. Además,

EduScore permite una administración eficiente mediante herramientas de gestión integral, permitiendo a los administradores personalizar categorías, crear pruebas y realizar operaciones CRUD de manera sencilla y efectiva.

## **Planteamiento del problema**

### **La Necesidad de una Plataforma Integral de Evaluación Educativa**

En el entorno educativo actual, las metodologías tradicionales de evaluación basadas en papel y lápiz presentan desafíos en términos de personalización y retroalimentación.

La creación de pruebas adaptadas consume tiempo y recursos, mientras que la falta de retroalimentación inmediata puede afectar la motivación de los estudiantes. Además, la gestión de múltiples roles en una plataforma educativa online plantea desafíos de seguridad y eficiencia. Surge la necesidad de una solución integral que permita a los educadores crear, administrar y evaluar pruebas de conocimiento de manera eficiente y personalizada.

En respuesta, se propone EduScore, una plataforma diseñada para superar estos obstáculos y brindar una evaluación educativa completa y efectiva en el contexto digital actual.

## **Objetivo General**

Desarrollar y lanzar una plataforma educativa en línea llamada EduScore, que permita a administradores, profesores y estudiantes crear, administrar y participar en pruebas de conocimiento personalizadas y eficientes, mejorando así la calidad de la evaluación educativa en entornos digitales.

## **Objetivo Especifico**

- Diseñar la interfaz de usuario y la arquitectura de la plataforma EduScore.
- Desarrollar funciones de creación y administración de pruebas.
- Desarrollar un sistema de seguimiento de progreso.
- Garantizar la escalabilidad y rendimiento de la plataforma.
- Recopilar retroalimentación y realizar mejoras continuas.

## **Justificación**

La justificación para el desarrollo del proyecto EduScore radica en la necesidad urgente de mejorar la calidad de la evaluación educativa en entornos en línea. La educación ha evolucionado considerablemente hacia plataformas digitales, y la evaluación efectiva es un componente esencial para garantizar un aprendizaje significativo y medible. EduScore se presenta como una respuesta a varios desafíos y necesidades cruciales el contexto educativo y calificativo.



## **Bibliografía**

*15 herramientas online evaluaciones* - <https://educrea.cl/15-herramientas-online-crear-evaluaciones-examenes-encuestas/>

*Nuevo sistema de evaluación* - <https://www.mineducacion.gov.co/1621/article-87767.html>

*Módulos temáticos* - <https://eduteka.icesi.edu.co/modulos/1/162/48/1>