

# Informe de Entrevistas - Estadística Computacional

**Estudiante : Russbel Rimualdy Mamani Fernandez**

## 1. Introducción

Como parte del curso de Estadística Computacional, se realizó una salida de campo para entrevistar a seis personas entre estudiantes y docentes universitarios. El objetivo fue evaluar un diseño de interfaz y recoger sus impresiones, sugerencias y posibles mejoras.

## 2. Objetivo

El propósito de esta actividad fue comparar el diseño original de una aplicación educativa con un nuevo diseño basado en retroalimentación real. Además, se buscó validar la usabilidad, claridad y funcionalidad del prototipo a través de entrevistas.

## 3. Preguntas Aplicadas

A los entrevistados se les realizaron las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es lo primero que ves o te llama la atención en este diseño?
2. ¿Qué crees que puedes hacer en esta página?
3. ¿Hay algo que te resulte confuso o difícil de entender?
4. ¿Cómo te hace sentir el diseño? (Cómodo, abrumado, interesado, indiferente, etc.)
5. ¿Cómo te gustaría que fuese el diseño?
6. ¿Qué mejorarías o cambiarías en este diseño?
7. ¿Qué cambiarías o mejorarías en este prototipo para que se adapte mejor a tus necesidades?
8. ¿Hay algo que esperabas encontrar en la aplicación que no viste en el prototipo?
9. Si tuvieras que usar este diseño en tu día a día, ¿qué características crees que facilitarían tu experiencia?

## 4. Personas Entrevistadas y Respuestas

### Persona 1 (Estudiante)

- [1.] Lo primero que me llamó la atención fue el color principal y el menú lateral.
- [2.] Creo que puedo acceder a módulos educativos e interactuar con simulaciones.
- [3.] Me confundió un poco el ícono de configuración, no estaba claro su propósito.
- [4.] El diseño me hace sentir cómodo y curioso.
- [5.] Me gustaría un diseño más minimalista, con menos texto en la pantalla principal.
- [6.] Mejoraría el contraste entre los botones y el fondo.
- [7.] Agregaría una opción de accesibilidad para personas con baja visión.
- [8.] Esperaba encontrar un chatbot o asistente virtual.
- [9.] Me facilitaría que tenga accesos rápidos a funciones frecuentes y recordatorios.

**Link del audio de la entrevista:** <https://voca.ro/06LI6L6Kb29c>

### Persona 2 (Estudiante)

- [1.] Lo primero que noté fue el banner con animaciones.
- [2.] Supongo que puedo acceder a diferentes cursos o módulos de aprendizaje.
- [3.] Sí, no entendí qué hacía el ícono de “datos propios”.
- [4.] Me siento motivado al verlo, pero algunas cosas no son claras.
- [5.] Me gustaría que fuese más dinámico e incluyera vídeos.
- [6.] Cambiaría los íconos por otros más reconocibles.
- [7.] Adaptaría el lenguaje para hacerlo más cercano al estudiante.
- [8.] Pensé que habría más ejemplos prácticos.
- [9.] Sería bueno que tenga notificaciones y recordatorios personalizados.

**Link del audio de la entrevista:** <https://voca.ro/10VQ30Vs50n>

### Persona 3 (Estudiante)

- [1.] Lo primero que noté fue el título y la parte de cargar archivos.
- [2.] Subir un archivo , sinceramente no sé
- [3.] Las instrucciones son algo confusas , ya que no sé del tema.
- [4.] Un poco interesado por el título , pero no entiendo mucho las instrucciones.
- [5.] Más fácil de entender y más imágenes , el color está bien.
- [6.] Nuevamente más fácil de entender las instrucciones y más imágenes para que resalte.
- [7.] Creo que las instrucciones nuevamente para adaptarme , ya que no conozco el tema.
- [8.] Creo que no.
- [9.] Creo que está bien , pero tendría que probarlo para poder acostumbrarme.

**Link del audio de la entrevista:** <https://voca.ro/11JF8cPKb42d>

### Persona 4 (Docente)

- [1.] El color y el título , son grandes y notorios.
- [2.] Las pruebas ACM , lo dice en el título.

-[3.] Yo ya sé del tema , pero para un usuario nuevo se le complicaría tu falta de información en las instrucciones.

-[4.] Es muy simple , no me incomoda , pero tampoco me emociona.

-[5.] Algo más didáctico para un usuario que no sabe de que se trata.

-[6.] Todo , partiendo desde las instruccines que por más que explique que hace , yo como usuario nuevo aún no entendería que es lo que hace.

-[7.] Le daría más vida , tu página es muy simple y tiene que ser más didáctica para alguien que no sabe que es ACM , una explicación de que es y como se usa.

-[8.] Muchas cosas , pero lo principal , sería una guía de que es y como funciona.

-[9.] Mejoraría el diseño por completo , le pondría animaciones , imágenes y variedad de cosas.

**Link del audio de la entrevista:** <https://voca.ro/11W05UGw18c>

## 5. Conclusiones


Las entrevistas revelaron aspectos positivos como el atractivo visual inicial y el interés por las funcionalidades. Sin embargo, también se identificaron debilidades importantes en cuanto a claridad de íconos, sobrecarga de elementos y falta de ciertas funcionalidades esperadas como exportación de datos o accesibilidad.

Estas observaciones serán consideradas para el rediseño del prototipo, priorizando la mejora en experiencia de usuario, simplicidad visual, y funcionalidades prácticas orientadas tanto a estudiantes como a docentes.

## 6. Prototipo de diseño de la página




# Análisis de Correspondencias Múltiples



## Instrucciones de Uso

- Sube un archivo CSV con variables categóricas
- El archivo debe tener encabezados en la primera fila
- Las variables deben ser categóricas (texto o números que representen categorías)
- Se generará automáticamente el análisis MCA con visualizaciones interactivas



## Cargar Archivo CSV

Selecciona tu archivo CSV para realizar el análisis


 Seleccionar Archivo CSV

Figura 1: Prototipo de diseño mostrado para las entrevistas