

## Pruebas con usuarios

Tras programar el sistema de recomendaciones, se realizó pruebas con posibles usuarios de este sistema. Los usuarios potenciales fueron estudiantes de la UVG, principalmente estudiantes de segundo y primer año, de una gran variedad de carreras.

El primer usuario es estudiante de Ciencias de la Computación en segundo año. Intentó ingresar datos sin ningún tipo de relación aparente, lo cual no mostró ninguna recomendación. Se intentó nuevamente con otros datos, lo cual mostró un resultado similar. Esto mostró que los datos ingresados debían coincidir totalmente con los datos en la base de datos para encontrar un resultado. Esto nos llevó a agregar más métodos de búsqueda, los cuales fueron necesarios para tener siempre un resultado disponible.

El segundo usuario es estudiante de Diseño en primer año. Ella realizó la búsqueda con el nuevo sistema de recomendación. La recomendación principal es agregar la opción de poder seleccionar varias opciones para cada pregunta, además de agregar la opción de Frida Kahlo en la tercera pregunta, ya que no hay ninguna persona en el ámbito científico. Se agregó esta persona a la base de datos y se actualizaron las relaciones correspondientes.

El tercer usuario estudia Ingeniería en Administración de Empresas en segundo año. Este usuario indicó que existían errores de escritura en algunos mensajes, los cuales fueron corregidos inmediatamente. Al responder la tercera pregunta, sobre a quién admira, eligió Albert Einstein, ya que es la persona más conocida, esto nos indica que es necesario dar una explicación de cada personaje. Esto serviría para evitar que las personas elijan Einstein por el hecho de ser la persona más conocida de todos.

El cuarto usuario estudia ingeniería química en segundo año. Al ingresar los datos, el resultado obtenido coincidía exactamente con su elección de carreras. A pesar de esto, recomendó agregar más recomendaciones basadas en los mismos factores, pero de manera más "lateral". Por ejemplo, si sus pasatiempos apuntan a otras carreras.

El quinto usuario es estudiante de bioinformática de segundo año. Al ingresar los datos, se mostraron muchos resultados relacionados a química. El usuario mencionó que, si había considerado estas carreras, pero que le parecía necesario reducir los resultados un poco más. Recomendó basar estas recomendaciones en aspectos diferentes a los preguntados, por ejemplo, poner más énfasis en los hobbies o preguntas equivalentes. Esto para realizar recomendaciones más allá de lo obvio o evidente.