

DESIGN THINKING

Entrevistas

María Andreé De León

Entrevistador: “¿Por qué decidiste estudiar tu carrera?”

María Andreé: “Yo decidí estudiar Ingeniería Industrial, porque creo que tengo muchas áreas donde puedo trabajar, muchas oportunidades laborales. Además, es una carrera muy completa donde se miran muchos procesos y prácticamente en todo hay procesos por lo que hay mucho campo.”

Entrevistador: “¿Cómo fue el tiempo en el que estabas decidiendo? ¿Tomaste en cuenta otras carreras o fue tu única opción?”

María Andreé: “Esa fue mi única opción, por lo que fue muy fácil. Yo estaba segura que esa carrera iba a ser la indicada para mí por lo que no pensé en otras. Además, ya tenía bien definido en qué universidad quería estudiar. Desde cuarto bachillerato empecé a ir a actividades de la UVG y siempre estuve al tanto de conseguir una beca, puesto que sin ella mis papás no hubieran querido que estudiara en esta universidad.”

José Miguel Castañeda

Entrevistador: “¿Por qué escogiste tu carrera?”

José Miguel: “Decidí esa carrera porque desde el colegio me empecé a interesar bastante por la programación. Además era bueno para las matemáticas y cuando revisé el pensum me dí cuenta que llevaba bastantes cursos de matemáticas, entonces supe que esa carrera era la indicada para mí.”

Entrevistador: “¿No tomaste en cuenta otras carreras?”

José Miguel: “En el último año que me puse a ver más a fondo todas las carreras sí tenía una variedad de opciones como Mecatrónica y Electrónica que también llevaban bastantes cursos de matemática. Al final de cuentas me decidí por Computación porque me gustaba programar y también porque en esta carrera hay muchos campos en los que podía trabajar, como en desarrollo de aplicaciones o ciberseguridad.”

Definición del problema

El problema que el grupo encontró fue que la mayoría de personas pasan por un momento de confusión en los últimos años del colegio, puesto que se topan con la importante decisión de seleccionar qué tipo de carrera universitaria van a estudiar, la cual influye grandemente en el tipo de carrera profesional se van a desarrollar por el resto de sus vidas. Muchas veces entran en conflicto los intereses personales de las personas, las oportunidades laborales, las capacidades de las personas en ciertas áreas y también otras personas, como nuestros padres o también personas a las cuales admiramos. En el peor de los casos, las personas se inclinan mucha hacia una u otra de estas áreas y al final deciden que no es lo que más les conviene, lo que puede llegar a causar grandes pérdidas financieras para las familias y también mucho tiempo perdido.

Propuesta de solución del problema

Luego de hacer un análisis del problema y ver todos los factores que toman parte en las causas de este problema decidimos implementar un sistema de recomendaciones que

tome en cuenta 4 factores que como grupo consideramos vitales para que una persona pueda tomar una buena decisión en tanto a la carrera universitaria que va a seguir, estos son: los intereses personales, las oportunidades laborales que le llaman la atención a la persona, las capacidades de las personas en ciertas áreas (Ej. Matemática, lenguaje, música) y también influencias de figuras importantes para estas personas. Luego de llenar esta información, el sistema automáticamente realizará un análisis con un sistema de filtrado basado por contenido, puesto que la recomendación se inclina más hacia una carrera o la otra dependiendo de las respuestas que dé el usuario con base a las 4 áreas anteriormente mencionadas. Al final del proceso nuestro sistema debería dar una recomendación que encuentre un balance entre estas 4 áreas.

Prototipos de baja fidelidad