Home Match: IA al servicio de los estudiantes que buscan compartir arriendo

Uno de los principales desafíos de los estudiantes universitarios tiene que ver con el alojamiento. Muchas veces los presupuestos familiares deben adecuarse, y los jóvenes, especialmente aquellos que viajan desde distintas regiones del país, deben compartir con alguien más el espacio para vivir.

Y es precisamente la difícil elección de un compañero de vivienda o roomate lo que motivó a la alumna de quinto año de la carrera de Ingeniería Civil Informática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Catalina Schencke, a crear Home Match, la aplicación que hace más fácil seleccionar con quién compartir departamento o casa durante el año.

Anuncio Patrocinado

“Yo vivo en Puerto Montt y durante mi primer año de universidad acá en la PUCV compartí departamento”, señaló Catalina Schencke, quien agregó que “siempre tuve la intención de hacer algo en relación con este tema”.

A lo largo de su carrera desarrolló Home Match, una aplicación web que permite juntar a compañeros de departamento o casa de acuerdo a sus afinidades y gustos personales. Con este proyecto, la alumna de Ingeniería Civil Informática logró alzarse con el primer lugar de la décima versión del Torneo Lift Me Up, desarrollado por la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

“Home Match es una aplicación web que empareja a compañeros de vivienda y arriendo mediante la inteligencia artificial. Analiza datos de los usuarios, como, por ejemplo, hábitos de las personas, sus preferencias, presupuesto o lugar donde quieren vivir y con dicha información se crea un algoritmo que evalúa el nivel de importancia que el usuario le da a cada categoría para posteriormente poder calcular la compatibilidad entre usuarios”, detalló Catalina Schencke.

En Home Match la Inteligencia Artificial cumple un rol fundamental. Su creadora señaló que “el trabajo que le asignamos a la IA en esta aplicación es la recolección de datos, analizarlos y crear un vector que se asemeje a la personalidad de un usuario. Posteriormente, dicha información se cruza con la de otras personas que utilicen la aplicación web y se analiza qué tan compatible son mediante distintos porcentajes”.

Además, la app va más en la búsqueda del roomate perfecto. “Junto al ingreso de los datos tradicionales, creamos cuestionarios con situaciones hipotéticas para que sea aún más específico. También solicitamos información en torno a cómo el usuario se describe y cómo éste mismo vive su día a día, por lo que si bien no se puede predecir a un 100% cómo será la relación entre los compañeros de vivienda, sí se puede dar un resultado bastante cercano”, detalló la estudiante de la PUCV.

Por su parte, Katherine Westerhout, coordinadora de The Lift, la plataforma de innovación y emprendimiento de la Facultad de Ingeniería de la PUCV, señaló que “los integrantes del equipo de Home Match, liderado por Catalina Schencke, son fieles exponentes de los que queremos representar en nuestro torneo Lift Me Up. Ya cuentan con un prototipo de su plataforma, un modelo de negocio inicial y también con un equipo de trabajo consolidado”.

y tú, ¿qué opinas?