

TECNOLOGÍA

## App para celíacos desarrollada por estudiantes fue premiada por la Academia Nacional de Ingeniería

NoGluten permite escanear los códigos de barras de los envases de alimentos para que el usuario sepa si es apto para su consumo

MARÍA DE LOS ÁNGELES ORFILA  
Domingo, 22 Diciembre 2019 03:05

Compartir esta noticia



NoGluten es una plataforma de apoyo colaborativa que, actualmente, dispone más de 300 productos libres de gluten ingresados en su base de datos

Una aplicación de apoyo a los **celíacos** desarrollada por estudiantes de la **Universidad ORT** fue premiada como la mejor tesis en Ingeniería de Computación por la **Academia Nacional de Ingeniería**. NoGluten, cuyo lanzamiento oficial está previsto para 2020, permite escanear los códigos de barras de los envases de alimentos para que el usuario sepa si es apto para celíacos.

“Nos contactamos con 100 celíacos y 300 familiares y constatamos sus necesidades”, dijo Manuela Cannella, una de las creadoras de **NoGluten** junto a Gonzalo Alvaríño, Facundo Laxalde, Leandro Núñez y José Solsona, sobre el inicio de la plataforma: una aplicación que soluciona la falta de información centralizada y actualizada para las personas con algún tipo de **intolerancia al gluten**, esa sustancia formada por proteínas que se encuentra en la semilla del trigo y de otras gramíneas. Se estima que en Uruguay existen unos 34.000 celíacos diagnosticados.

NoGluten, disponible para iOS y Android en versión beta, es una plataforma de apoyo colaborativa, cuya principal función es escanear el código de barras de un producto para comprobar si es apto para el consumo. “Hay alimentos que no tienen la espiga tachada o el logo de la **Asociación Celiaca del Uruguay** (Acelu) y se tienen que leer los ingredientes. Es un tema muy delicado”, señaló Cannella.

La aplicación premiada por la Academia Nacional de Ingeniería incluye un listado de más de 300 productos, aunque el equipo se dispone a cargar otros cientos en la base de datos. El usuario solo tiene que escanear el código de barras del empaque y la herramienta le dirá si su contenido tiene gluten y si esto fue registrado por Acelu, Comunidad de Celíacos del Uruguay o el Ministerio de Salud Pública (MSP). Cannella resaltó la importancia de que la información sea “fidedigna” para evitar problemas de **salud**.

El usuario también puede sumar nuevos productos en cuyo caso aparecerá como una recomendación de un particular para el resto de la comunidad. Los alimentos también pueden ser buscados por categoría, nombre o rango de precios y los proveedores podrán registrarse e ingresar sus productos luego de ser validados por un administrador.

NoGluten, además, comprende un listado de sitios de compra de alimentos e insumos **libre de gluten** y lugares gastronómicos con menú libres de gluten (restaurantes o rotiserías). “Cargamos solo lugares con habilitación del MSP; lugares en los que confía el usuario”, comentó Cannella.



Su principal función es escanear el código de barras de un producto para comprobar si es apto para el consumo

La plataforma se completa con una guía de recetas pensadas para el celíaco y sus familiares. Estas también son validadas por un administrador para que la información sea segura para los usuarios. Y lo mismo ocurre con los tips y recomendaciones para viajeros (dentro y fuera de fronteras) para que sepan dónde comer o a dónde acudir en cualquier situación.

“Queremos resolver problemáticas para el celíaco y para sus familiares y amigos”, dijo la ingeniera a El País.

### Mejor tesis en Ingeniería de Computación.

El equipo de Alvaríño, Cannella, Laxalde, Núñez y Solsona presentaron su aplicación para ser considerada para los premios de la Academia Nacional de Ingeniería pero no supieron más nada. Hasta que recibieron una invitación para participar de una jornada de encuentro con otros estudiantes y egresados de todas las universidades. “Fue una sorpresa. Terminamos ganando el primer puesto en Ingeniería de Computación”, apuntó la desarrolladora.

Actualmente, los creadores de NoGluten están armando un plan de negocios basado en publicidad (la idea es que la aplicación permanezca gratis para los usuarios) para ser presentado ante la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Anii) a los efectos de conseguir fondos que permitan la liberación definitiva de la plataforma. Otro paso a futuro es establecer alianzas estratégicas con entidades. El otro paso a futuro es la Asociación Celiaca Argentina con el objetivo de aumentar el flujo de usuarios e información.

### LAS MÁS VISTAS

