

NutriKNow! es una aplicación móvil para Android cuyo objetivo principal es facilitar la comprensión de las etiquetas de los productos alimenticios. Para ello, un gesto sencillo como es el escaneo de la etiqueta de un determinado producto es suficiente para poder conocer la información disponible acerca de su composición relativa a alérgenos, trazas, información nutricional, grado de procesado u otras características del producto.

También permite administrar las búsquedas que se realizan pudiendo borrar las que no interesen y añadir a una lista de productos favoritos aquellos que sean más importantes para el usuario. Además, dentro de las opciones disponibles, se puede establecer una periodicidad determinada para que la aplicación busque cambios en la composición de aquellos productos configurados como favoritos y envíe una notificación al usuario cuando se dé esta situación.

Como se puede observar en las siguientes líneas de este manual, **NutriKNow!** dispone de una interfaz sencilla e intuitiva que hace mucho más fácil el proceso de acceder a la información nutricional de los productos alimenticios y evita que se pierda un valioso tiempo en la lectura de diferentes etiquetas para conocer la composición de los productos que se van a consumir o comprar.

Inicio de sesión

Una vez que el usuario arranca la aplicación, la primera pantalla a la que accede es la de Iniciar sesión. En caso de tener ya una cuenta creada, podrá iniciar sesión indicando su email y su contraseña. En caso contrario, podrá registrarse en el sistema utilizando el enlace que se ubica sobre el botón de inicio de sesión.





Crear nuevo usuario

Cuando se accede a la pantalla de registro de usuarios, el usuario debe indicar su nombre de usuario, su email y su contraseña, repitiendo esta para asegurarse que se ha escrito correctamente.

Es posible que se produzca algún error si no se introduce un email, las contraseñas no coinciden o el nombre de usuario o la contraseña son demasiado cortos. En todo caso, aparecerá un mensaje indicando cuál ha sido el problema que se ha producido.

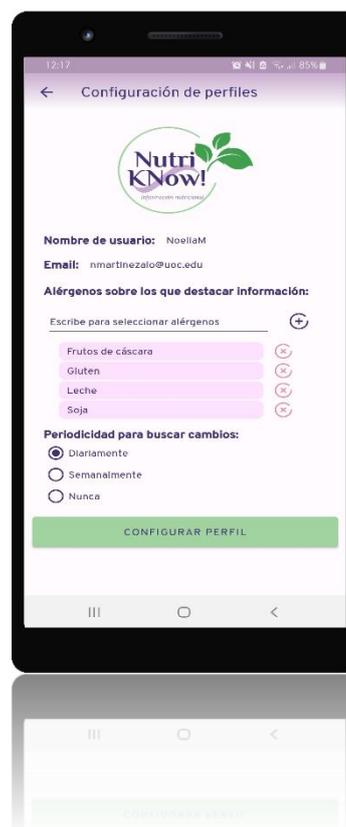
Una vez se haya registrado el usuario, será posible acceder al sistema volviendo a la pantalla de Iniciar sesión.

Configuración de perfil inicial

Una vez se ha iniciado sesión por primera vez, la siguiente pantalla que verá el usuario será la que le permitirá realizar la configuración de su perfil.

En esta pantalla el usuario podrá elegir los alérgenos de su interés para ser destacados en la información de los productos que escanee y la periodicidad con la que desea que el sistema busque cambios en la composición de sus productos favoritos desde el último escaneo.

Como se verá más adelante en este manual, será posible acceder a esta pantalla en cualquier momento.





Pantalla de inicio

La pantalla de inicio de la aplicación se muestra tras iniciar sesión o, si es la primera vez que se accede a la aplicación, tras la configuración inicial del perfil.

Es posible que, tanto esta pantalla como la de configuración del perfil, tarden un poco en cargar la primera vez que se accede tras instalar la aplicación puesto que deben cargar y almacenar datos necesarios para el buen funcionamiento del sistema.

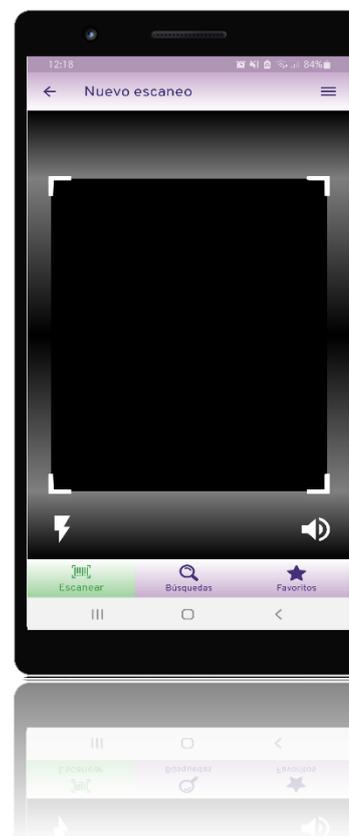
Además, desde esta pantalla ya se tiene acceso tanto al menú lateral que se explicará más adelante como a la barra inferior de opciones de navegación.

Nuevo escaneo de producto

La primera de las opciones de la barra de navegación lleva al usuario a la pantalla de escaneo de productos.

Aquí, la aplicación utiliza la cámara del dispositivo para escanear códigos de barras. Una vez detectado el código de barras, el sistema devolverá la información disponible del producto escaneado.

Es posible que el producto que se escanee no exista, situación que se informará al usuario mediante un mensaje de error.





Resumen de la información del producto

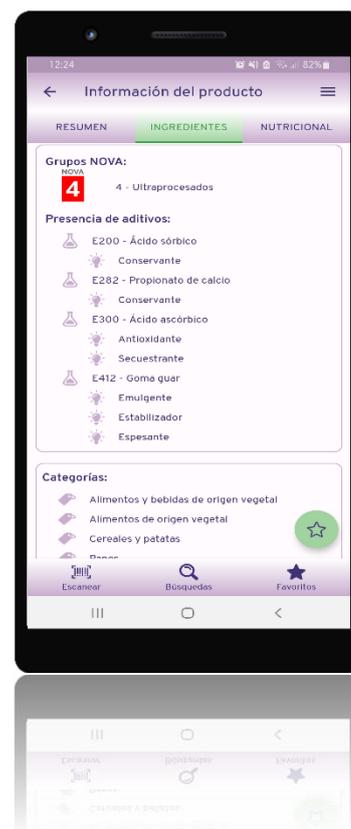
Tras el escaneo de un producto, se muestra una pantalla que engloba la información disponible de dicho producto.

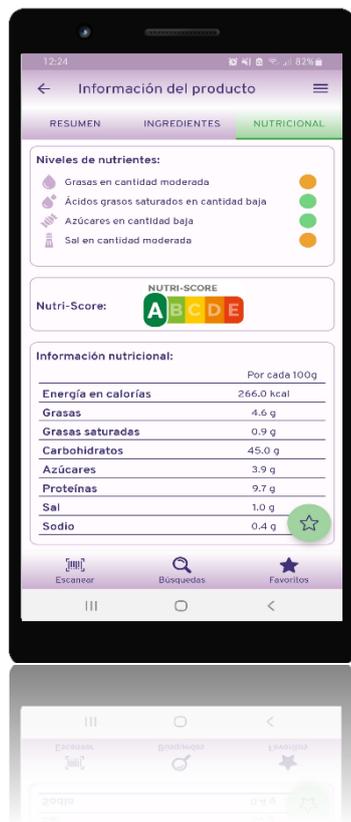
Esta pantalla tiene tres pestañas disponibles y mostrará en todo momento el nombre del producto y el grado de completado de la información que se muestra, siendo la primera de ellas la que engloba la información resumida del producto. En esta pantalla aparecerá la información destacada respecto a los alérgenos que el usuario haya configurado en su perfil, datos comunes del producto como puede ser su marca, procedencia o la cadena de establecimientos en la que se puede comprar, así como si es vegetariano, vegano, tiene aceite de palma o los reconocimientos que el producto haya podido obtener.

Información de ingredientes del producto

La segunda de las pestañas disponibles en la información del producto es la que aglutina la información relativa a los ingredientes conocidos del producto.

En esta pantalla se mostrará el conjunto de ingredientes que contiene el producto, la información de alérgenos y trazas completa, el grado de procesado, el conjunto de aditivos y características que contiene el producto y las categorías en las que se engloba.





Información nutricional del producto

En la tercera pantalla de la información del producto se mostrarán todos los datos relativos a la información nutricional del producto al que corresponde el código de barras escaneado.

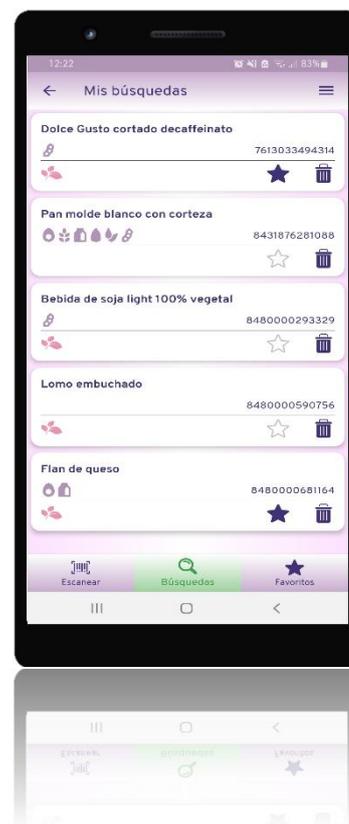
Entre la información que aparece en esta pantalla se encuentran los niveles de nutrientes clasificados en grasas, grasas saturadas, azúcares y sal, la clasificación nutricional Nutri-Score y la tabla de información nutricional tanto para 100 gramos como según el empaquetado distribuido.

Mis búsquedas

Cada vez que se realiza un escaneo, se añade al listado de búsquedas realizadas por el usuario. Este listado es accesible desde la barra inferior y también desde el menú lateral.

Desde esta lista, la aplicación permite eliminar búsquedas o añadir o borrar el producto del listado de favoritos que se explicará más adelante.

En un simple vistazo también se pueden consultar los alérgenos que contiene cada producto escaneado y, además, se indica si la búsqueda se corresponde con un código de barras de reciente escaneo o ya existía anteriormente.





Mis productos favoritos

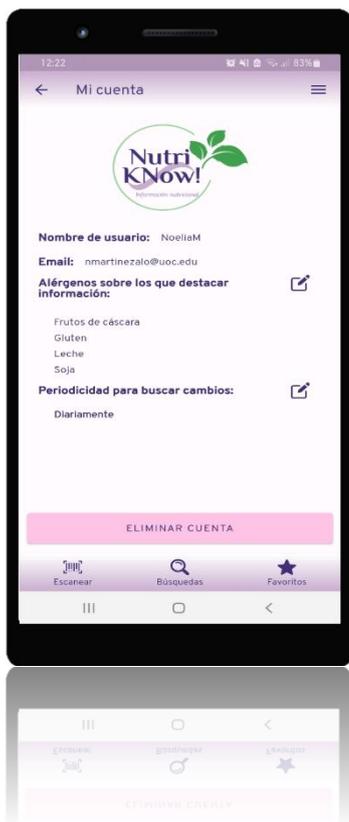
Los productos pueden añadirse a la lista de favoritos tanto desde la propia pantalla de información sobre el producto como desde la lista de búsquedas.

Esto hace que la información del producto sea comprobada según la periodicidad que se haya indicado en el perfil del usuario para verificar si su composición ha variado. Si esto sucede, el usuario recibirá una notificación en su dispositivo móvil. Desde la lista de favoritos se puede eliminar los productos de dicha lista. Esta pantalla es accesible desde la barra inferior y también desde el menú lateral.

Menú lateral

Como se puede observar, el menú lateral dispone de varias opciones además de las ya comentadas como son volver a la pantalla inicial, acceder a la información de la cuenta del usuario, cambiar los ajustes de configuración de la aplicación o cerrar la sesión del usuario conectado.





Mi cuenta

En la pantalla de Mi cuenta se muestra un resumen de la información de la cuenta del usuario como puede ser el nombre de usuario o la cuenta de correo electrónico con la que se registró.

Además, también se muestra un resumen de la información que el usuario tiene configurada en su perfil con un enlace para poder acceder a la pantalla de configuración si fuera necesario modificar alguna de las opciones disponibles.

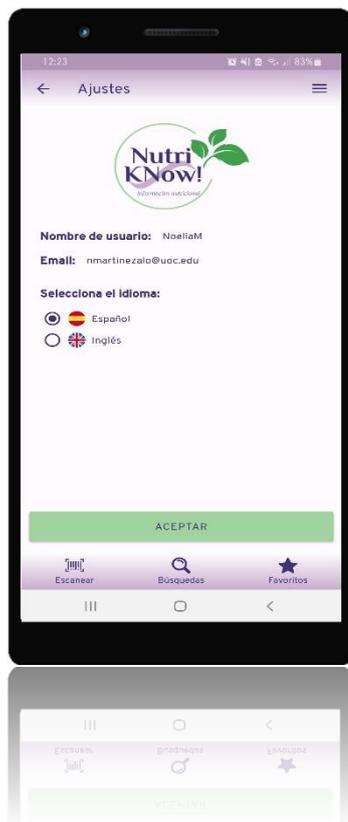
Por último, esta pantalla permite el borrado total de la cuenta del usuario mediante el botón Eliminar cuenta.

Configuración del perfil del usuario

Como ya se ha comentado antes en este manual, además de configurar el perfil del usuario la primera vez que se accede a la aplicación, también es posible hacerlo pasando por la pantalla de Mi cuenta y pulsando los enlaces que permiten llegar a esta pantalla.

La funcionalidad que aporta esta pantalla es la misma que la ya comentada inicialmente.





Ajustes

En la pantalla de Ajustes, accesible desde el menú lateral, se permite modificar la configuración general de la aplicación. En este momento solo es posible modificar el idioma en el que aparece la aplicación, pudiendo elegir entre Español o Inglés como idiomas disponibles.

Esta configuración se guardará para el próximo acceso y, una vez inicie sesión el usuario, la pantalla se mostrará en el último idioma seleccionado.