

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **NombreAPP:** Yuka - Análisis de productos
- **Descripción:** aplicación que permite escanear los códigos de barras de los productos alimentarios y cosméticos para evaluar su impacto en la salud
- **Versión:** 3.26
- **Fecha actualización:** 11/03/2020
- **Idioma:** Español, Francés e Inglés
- **Desarrollador:** Yuka Apps
- **Coste:** Gratuita. Versión Premium (10 euros al año)
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 5.0 o versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:**
<https://play.google.com/store/apps/details?id=io.yuka.android>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung S9+
- **Sistema Operativo y versión:** Android 10
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 8.1.0.278818032, BrailleBack 0.97.0.260434933 y Focus 40 BT 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Para empezar a utilizar Yuka es necesario registrarse. Se puede hacer mediante una cuenta de Facebook o creando una cuenta nueva en la aplicación.

La aplicación Yuka presenta algunos errores de accesibilidad.

Algunos elementos están mal etiquetados. Por ejemplo, en la ventana que aparece la primera vez que se accede a la APP, se presentan elementos etiquetados en francés, lo cual repercute negativamente en usuarios que emplean el lector de pantalla. También aparecen botones mal etiquetados en la pantalla de escaneo, y cuando la app presenta alternativas al producto evaluado, aparece información en francés sobre los productos recomendados.

Se recuerda que el lector de pantalla permite etiquetar los botones/gráficos abriendo el menú contextual local (gesto con un dedo hacia arriba y hacia la derecha) teniendo el elemento a etiquetar seleccionado.

Si el usuario de lector de pantalla desea conocer detalles sobre la composición de un producto, una vez que hace doble toque se desplegará un área de información. Si bien el usuario de lector de pantalla navega por debajo de esta información, algo que no es correcto, finalmente acaba llegando a dicha información haciendo flicks o mediante una navegación libre. El usuario no dispone de información sobre el elemento desplegado para saber cómo debe cerrar esta ventana.

La información presentada en formato de gráficos dentro de la APP, no es accesible con lector de pantalla. Además, el gráfico que agrupa productos según resultados de la evaluación, no recibe el foco con el lector.

La APP muestra información sobre los aditivos de un producto, así como una valoración al respecto, pero ésta no es accesible con el lector de pantalla.

Califica los productos ecológicos con puntuaciones más altas que los que no lo son y esto puede conducir a error.

El comportamiento con la Línea Braille es el mismo que presenta la voz.

Se presentan elementos con bajo contraste entre su color y el color del fondo de la interfaz, lo que impide a usuarios con baja visión una fácil localización o lectura de textos, según sea el caso.

Se debe tener en cuenta que encuadrar con la cámara del móvil el código de barras del producto (alimento, bebida, producto de higiene, cosmético, ...) resulta complejo para una persona con ceguera al igual que localizar el código de barras del producto (la ubicación de esta información no está estandarizada, ni todos los productos la poseen ya que puede encontrarse en el envoltorio).

4. Funcionalidad

Yuka es una aplicación móvil gratuita que permite escanear los códigos de barras de los productos alimentarios y cosméticos para evaluar su impacto en la salud.

Una ficha detallada permite entender el análisis de cada producto, indicando si se trata de un producto o cosmético excelente, bueno, mediocre o malo.

Cuando el impacto es negativo, Yuka recomienda productos similares y más beneficiosos para la salud.

Si se ha escaneado un producto alimentario, facilitará, entre otras cuestiones, información sobre el azúcar o la sal que contiene, así como su valor energético.

Es gratuita, pero cuenta con la opción de "Acceso premium" suscribiéndose por 10€ al año. Al ser socio pueden buscarse productos sin necesidad de escanearlos, escanear online o mostrar preferencias alimentarias como la presencia en los productos de aceite de palma, gluten o lactosa.

El escáner tiene sonido que ayuda a ubicar el código de barras, además de poder acceder al histórico para ver resultados anteriores.

5. Conclusiones

Yuka es una aplicación que permite escanear los códigos de barras de más de 800.000 referencias alimentarias o cosméticas y conocer su impacto en la salud.

La APP Yuka se considera accesible, aunque se deberían mejorar los puntos citados en el documento de valoración.

Lo más complicado para una persona con discapacidad visual es localizar el código de barras a escanear, ya que de forma habitual no se sitúan en ningún lugar concreto del producto. Se sugiere ir moviendo éste lentamente hasta que la aplicación emita una señal acústica y una suave vibración. En ese momento, se mostrará en pantalla la información que contenga el código de barras.

| |
|-------------------------|
| Fecha evaluación |
|-------------------------|

| |
|------------|
| 11/03/2020 |
|------------|