

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre APP:** PictureThis Identificar Planta
- **Descripción:** aplicación que permite identificar flores, árboles y plantas mediante la cámara del dispositivo
- **Versión:** 3.17
- **Fecha actualización:** 16/2/2022
- **Idioma:** Español
- **Desarrollador:** Glory LLC
- **Coste:** Gratuita (compras dentro de la APP)
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 5.0 o posterior
- **Enlaces relacionados:**  
[PictureThis Identificar Planta - Aplicaciones en Google Play](#)

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Pixel 4a, Nokia G10 y Samsung S20FE
- **Sistema Operativo y versión:** Android 11
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 12.1.0.397273305, Accesibilidad 12.5.02.1 (Samsung), BrailleBack 0.97.0.313699921, Focus Blue 14 5G y 14 Blue II

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación se han detectado algunos errores de accesibilidad que se describen a continuación.

En la parte inferior de la pantalla principal se encuentran cuatro pestañas (“Inicio”, “Examinar”, “Plantas” y “Más”) y un botón con el icono de una cámara de fotos el cual no está etiquetado. En este último, si se hace doble tap ofrece la posibilidad de realizar o cargar una foto, aunque la mayoría de los botones que se encuentran (“Cancelar”, “Flash”...), están sin etiquetar.

Entre la pestaña “Examinar” y “Plantas” aparece un botón oculto que no está etiquetado y que realiza la misma acción que el botón de la cámara de fotos.

Dentro de la sección “Plantas populares”, en sus diferentes categorías, existen botones mal etiquetados o etiquetados en inglés, desde los cuales se accede a una ventana emergente con tres opciones “Denunciar”, “Me gusta” y “No me gusta”.

También se detecta que dentro de la información que ofrece la APP sobre la variedad elegida, TalkBack leerá unas secciones en castellano y otras en inglés.

Por otro lado, las imágenes no aparecen etiquetadas, si bien en el título de la sección correspondiente se hace referencia a qué tipo de imágenes son.

En la pestaña “Examinar” existe un botón no etiquetado, que redirige al historial de diagnósticos realizados. Aquí también TalkBack leerá texto en español y en inglés.

La pestaña “Plantas” se divide en “Mi jardín” e “Historial de fotos” donde se encuentran botones sin etiquetar.

En la pestaña “Más” también aparecen botones sin etiquetar como el de “Opciones”, donde es posible configurar el idioma, o realizar la suscripción Premium.

Todos los botones “Atrás” de la aplicación también están sin etiquetar.

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.

Por otro lado, no se indica el número de pestañas que tiene la aplicación hasta que se accede a alguna de ellas, que indica la posición que ocupa y el número total de pestañas/páginas.

Una vez activada una pestaña, el foco no salta de forma automática al nuevo contenido, hay que seguir navegando mediante flicks para que se posicione dentro de la pestaña elegida.

La aplicación solicita fotografías nítidas, pero carece de ayuda al escaneado.

El comportamiento de BrailleBack es similar al comportamiento con TalkBack, presentando los mismos problemas de identificación y etiquetado de botones.

En ocasiones es necesario hacer scroll en la pantalla para acceder a todo el contenido que aparece en la misma.

Para usuarios con resto visual funcional la aplicación no contempla una paleta de colores para alto contraste ni ninguna otra configuración para modo oscuro. Tampoco es compatible con el modo oscuro del sistema, ni adopta el tamaño de fuente seleccionado. El texto aparece sobre fondo con dibujos, plantas, dificultando distinguir este, produciendo confusiones a la hora de discriminar palabras, comprensión y significado del texto.

#### **4. Funcionalidad**

PictureThis Identificar Planta permite identificar flores, plantas y árboles utilizando su potente motor de inteligencia artificial. Con sólo fotografiar las plantas, se puede identificarlas y conseguir detectar problemas y obtener recomendaciones de tratamientos para mantenerlas sanas.

Es posible consultar guías para elegir plantas y mantenerlas sanas o tomar notas, recordatorios y registrar el crecimiento de plantas, árboles y flores.

Para que la aplicación emita un resultado adecuado, es necesario enfocar correctamente la cámara a la planta que se quiere fotografiar.

## 5. Conclusiones

PictureThis Identificar Planta es una aplicación que, utilizando la inteligencia artificial y la cámara de un dispositivo móvil, permite conocer el nombre y características de una planta, árbol o flor.

Esta aplicación presenta diversos problemas de accesibilidad mencionados en el documento de valoración, que si bien con la ayuda de TalkBack predeterminada activada, no impiden su uso a usuarios con discapacidad visual y sordoceguera, sí pueden presentar dificultades a la hora de utilizar todas sus funcionalidades.

---

<b>Fecha evaluación</b>
-------------------------

18/02/2022
------------