

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** PictureThis - Plant Identifier
- **Descripción:** aplicación que permite identificar flores, árboles y plantas mediante la cámara del dispositivo
- **Versión:** 3.17.1
- **Fecha actualización:** 17/2/2022
- **Idioma:** Español y múltiples idiomas
- **Desarrollador:** Glority Global Group Ltd
- **Coste:** Gratuita durante 7 días. Permite compras dentro de la aplicación (Gold: 2,99€, Premium: 19,99€ al año)
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 13.0 o posterior. Compatible con iPhone e iPod Touch
- **Enlaces relacionados:**
[PictureThis - Plant Identifier en App Store \(apple.com\)](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone SE 2020
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 15.3
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus Blue 40 II y 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

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

Existen numerosos elementos que no están identificados como botones y por lo tanto no es posible conocer que se puede interactuar con ellos. Esto ocurre, por ejemplo, en la pestaña “Inicio” en los botones “Plantas de Hoja”, o “Verduras”, entre otros.

Las pestañas tampoco están identificadas como tal y, además, no se indica el número de pestaña, ni la que se encuentra seleccionada.

Aparecen diversos botones etiquetados en inglés, como por ejemplo el botón “Atrás”, etiquetado como “Common Back”, o el botón “Más detalles” etiquetado como “Icon Details more”. Así mismo sucede con el botón que abre la cámara, etiquetado como “Icon navbar camera”, y con todos los botones que aparecen etiquetados en inglés cuando se accede a la cámara. La opción que sirve para realizar la foto a la planta está etiquetada como “Icon camera greenbutton”.

Se recuerda que el lector de pantalla permite etiquetar los botones/gráficos (tocar dos veces con dos dedos manteniendo la segunda pulsación hasta que aparece el mensaje que permite editar la etiqueta del elemento seleccionado).

En la pestaña “Inicio”, los controles no están asociados correctamente a las etiquetas. Al ir navegando por la pantalla, el foco se va situando encima de todos los botones y VoiceOver verbaliza “botón” en cada uno de ellos. Luego se va situando en sus respectivas etiquetas, provocando confusión al usuario.

Lo mismo sucede con las pestañas y sus etiquetas, si bien es cierto que es posible activarlas tanto desde el control, como desde la etiqueta.

En numerosas ocasiones VoiceOver verbaliza contenidos que no se muestran en la pantalla activa y sobre los que no se puede interactuar.

Se ha observado que aparecen ventanas emergentes que no son verbalizadas por VoiceOver. Esto ocurre, por ejemplo, una vez que se ha tomado una foto y se decide guardar (aparece una ventana emergente en la que la APP pregunta si el resultado ofrecido es correcto o no, a la cual no se tiene acceso con VoiceOver).

También se observa que las pantallas no cuentan con encabezamientos que sean leídos por VoiceOver.

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

En general, la Línea Braille se comporta del mismo modo que la Síntesis de voz. No obstante, en ocasiones, no es posible volver atrás.

Para usuarios con resto visual funcional la aplicación es compatible con el modo oscuro del sistema. No 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 - Plant Identifier 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 - Plant Identifier 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 no impiden su uso a personas con

discapacidad visual y sordoceguera, sí pueden presentar dificultades para acceder a todas sus funcionalidades.

Fecha evaluación

18/02/2022
