

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre APP:** Dactyls
- **Descripción:** aplicación que tiene como propósito dar a conocer y divulgar el sistema de comunicación Dactyls para personas con sordoceguera
- **Versión:** 1.0.1
- **Fecha actualización:** 26/10/2021
- **Idioma:** Español
- **Desarrollador:** ONCE
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 12.0 o superior. Compatible con iPhone e iPod Touch
- **Enlaces relacionados:**  
[Dactyls en App Store \(apple.com\)](https://apple.com)

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 8 y 12 mini
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 15.1
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 40 5G y 40 Blue II

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación no se han detectado errores de accesibilidad.

El foco recorre correctamente cada uno de los diferentes elementos de la pantalla.

Los botones están perfectamente etiquetados y es posible interactuar con ellos.

Todos los vídeos cuentan con una descripción textual que facilita a las personas ciegas el aprendizaje del sistema Dactyls.

La Línea Braille se comporta del mismo modo que la Síntesis de voz.

El tamaño de la fuente se activa desde los ajustes del sistema y cuenta con una configuración compatible con fondo oscuro.

### 4. Funcionalidad

El Dactyls es un sistema de comunicación para personas con sordoceguera que combina el uso del alfabeto dactilológico táctil, signos táctiles y reglas que regulan su funcionamiento.

El objetivo de la APP es dar a conocer y difundir, para conocimiento general y su aprendizaje, el sistema de comunicación Dactyls y especialmente entre las personas con sordoceguera y todo su entorno, a fin de conseguir un uso estandarizado y homogéneo del mismo.

Con la aplicación se puede: hacer búsquedas sobre lo que se quiera aprender. Se puede escribir en el buscador lo deseado y se obtendrán sugerencias.

En Temas, aparecen los signos agrupados por afinidad como pueden ser actividades de la vida cotidiana, familia, hogar, medios de transporte, etcétera.

En Categorías se encuentran elementos tales como expresiones gramaticales, grupos de palabras o de signos. Dentro de cada categoría hay subcategorías.

Al entrar en este apartado Dactilológico se encuentran todas las letras del alfabeto. Dentro de la ficha de cualquier signo, lo primero que aparece es un vídeo de alta calidad que se reproduce sólo. Se puede ver en vista frontal, lateral, más lento o a pantalla completa. Tras el vídeo se informa a qué categoría o tema pertenece y tras ello una descripción muy detallada en forma textual de cada signo para personas con ceguera.

Además, la aplicación cuenta con una pestaña adicional llamada documentación. En ella se obtiene documentación adicional en formato WEB sobre el sistema Dactyls, la sordoceguera, la enseñanza del Dactyls y, el “Acerca de” que muestra datos de la aplicación.

En la actualidad se han incorporado 750 símbolos y se trata de implementar los nuevos a medida que se vayan consensuando en el futuro.

## **5. Conclusiones**

Dactyls es una aplicación para el aprendizaje del sistema de comunicación establecido para las personas con sordoceguera.

No presenta problemas de accesibilidad y no ofrece gran dificultad de manejo con VoiceOver (Síntesis de voz y línea Braille).

---

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

11/11/2021
------------