

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre APP:** Google Home
- **Descripción:** aplicación que permite la comunicación entre dispositivos domóticos dentro del hogar, tiene su asistente que es capaz de entender un gran número de órdenes, acatarlas y aplicarlas
- **Versión:** 2.17.2.9
- **Fecha actualización:** 30 de enero de 2020
- **Idioma:** Multilenguaje
- **Desarrollador:** Google LLC
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Varía según el dispositivo
- **Enlaces relacionados:**  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.chromecast.app&hl=es>

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung S9 y Xiaomi Mi A2
- **Sistema Operativo y versión:** Android 9
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 8.1.0.278818032, BrailleBack 0.97.0.260434933 y Focus 40 BT 5G

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

No se realiza el proceso de registro y tampoco la configuración de distintos productos para crear una central domótica.

La aplicación Google Home puede ser utilizada por personas con discapacidad visual, aunque presenta algunos problemas de accesibilidad.

Aparecen elementos no etiquetados o en inglés (las pestañas de la aplicación o “Feed de Casa”, por ejemplo). 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.

Algunos de los controles no están identificados con ninguna etiqueta lo que puede hacer que un usuario con ceguera desconozca que puede activar dichos controles.

La ventana a la que lleva el botón “Feed de Casa” presenta un problema para usuarios del lector de pantalla. Aparece un texto que incluye el enlace “historial completo “(de eventos) pero el lector no se posiciona sobre dicho enlace, sino sobre el párrafo por lo que un usuario no podrá acceder a esa dirección.

Por otra parte, se ha de tener en cuenta que el contenido resultante de las búsquedas se presenta en un entorno web donde muchos elementos están sin etiquetar o mal etiquetados.

Presenta un elemento llamado "Google Lens", que deriva a dicha APP (a la que también se puede acceder desde otras aplicaciones, como Fotos, etc.) que no es objeto de esta valoración.

En general no se detectan problemas al configurar la interfaz para usuarios con baja visión (agrandar el texto, usar texto en negrita, etc.) o emplear el magnificador. Solo en casos puntuales se superponen algunos textos al agrandar el tamaño.

El funcionamiento con la Línea Braille no presenta problemas para acceder a las funcionalidades de la aplicación. Ocasionalmente y de forma aleatoria, el display Braille no presentó el texto escrito en cuadros de edición.

#### **4. Funcionalidad**

Con la aplicación Google Home se puede configurar, gestionar y controlar los dispositivos Google Home, Google Nest y Chromecast, además de miles de productos para casas conectadas, como luces, cámaras, termostatos, etc...

La pestaña Casa tiene accesos directos para las acciones más habituales, como reproducir música o atenuar las luces para ver una película. La pestaña Feed destaca los eventos más importantes que se producen en una casa de forma centralizada. También incluye maneras de sacar más partido a los dispositivos y de mejorar la configuración de la casa.

#### **5. Conclusiones**

Google Home permite a los usuarios configurar dispositivos Google Home, Google Nest y Chromecast, además de productos para domótica como luces, cámaras y otros dispositivos.

El usuario que emplea TalkBack y Línea Braille podrá interactuar con toda la interfaz de la aplicación, pero se debe tener en cuenta que algunos de sus controles no están identificados con ninguna etiqueta lo que puede hacer que un usuario con ceguera desconozca que puede activar dichos controles.

En general, la configuración de la interfaz para usuarios con baja visión como, por ejemplo, aumentar el tamaño del texto, mostrar texto en negrita o el uso del magnificador integrado del sistema, no presentan problemas.