
MonkeyBits

Calle Dr. Severo Ochoa, s/n
18001 Granada (Granada)
(34) 958 723 645



INFORME DE ACCESIBILIDAD

14 de octubre del 2018

Fernando Rodríguez Salas

ÍNDICE

1. Foco	3
2. Guías a seguir	3
3. Tareas a realizar	4
4. Planificación de accesibilidad	4

1. FOCO

El foco de desarrollo de la accesibilidad en nuestra app se centra en:

- **Personas daltónicas:** necesitan medios alternativos para distinguir la información que se transmite solo por el color.
- **Personas con movilidad reducida:** necesitan poder realizar todas las funcionalidades de la app sin problemas, ni gestos complicados.
- **Usuarios sordos:** necesitan alternativas al audio, en algunos casos pueden ser alternativas textuales, pero en otros casos pueden ser alternativas hápticas, como una vibración.
- **Personas con baja visión:** necesitarán ampliar la pantalla e incrementar el contraste.
- **Personas con limitaciones en el habla:** no podrán utilizar aplicaciones que requieran la entrada de voz.
- **Usuarios con epilepsia:** se verán afectados por los contenidos que destellan y necesitarán poder deshabilitarlos.
- **Personas extranjeras:** cuya lengua no es la por defecto de la aplicación (en nuestro caso el español), así como las personas con menor experiencia en el uso de aplicaciones móviles, como pueden ser las personas mayores.

2. GUÍAS A SEGUIR

Las guías que vamos a seguir a la hora de cumplir los requisitos de accesibilidad en nuestra app van a ser los de la norma **EN 301 549**, que es la norma europea que recoge los requisitos de accesibilidad de todos los productos y servicios TIC, incluidas páginas web, documentos electrónicos o aplicaciones móviles, en lo que se centra nuestro proyecto. El grueso de los requisitos que hay que cumplir es el nivel AA de las **WCAG**(de las **WCAG 2.1** desde la actualización de la norma en agosto de 2018) los cuales se pueden clasificar en percible, operable, comprensible y robusto, que se dividen en diferentes apartados cada uno.

3. TAREAS A REALIZAR

Las tareas que hay que realizar son:

1. Búsqueda de información de accesibilidad en las aplicaciones móviles.
2. Búsqueda de elementos de accesibilidad en **Android Studio**.
3. Informar al resto del equipo de la información encontrada.
4. Realizar un documento con los elementos que se deben usar para cumplir con los requisitos de accesibilidad en nuestro proyecto, en **Android Studio**.
5. Reunión con los desarrolladores para ver y corregir la accesibilidad de la app de nuestro proyecto.
6. Comprobar la accesibilidad de nuestra aplicación con los puntos de las **WCAG**.
7. Realización del informe de accesibilidad.

4. PLANIFICACIÓN DE ACCESIBILIDAD

Comenzamos con la búsqueda de información de accesibilidad en aplicaciones móviles a la que se le dedica 3 horas.

Se realiza una reunión donde se explican los diferentes puntos de accesibilidad que hay en las aplicaciones móviles, la norma **EN 301549**, los tipos de personas que hay que tener en cuenta para realizar la aplicación accesible y se decide entre todos los componentes del grupo cuál va a ser nuestro foco de acción al que se dedican 2 horas.

Se realiza una búsqueda de comandos, códigos, ejemplos y elementos necesarios para colocar en el código de nuestro proyecto para realizar la aplicación accesible para las personas en las que hemos centrado nuestro foco de atención y se realiza un documento de esta información al que se le dedican 3 horas.

Se realiza una pequeña explicación del contenido del documento con los elementos de accesibilidad, se hace entrega del documento a los miembros del grupo y se aclaran las dudas que surjan al que se le dedica 1 hora.

Mientras se va desarrollando el código de nuestra aplicación, se va a ir trabajando con los desarrolladores comprobando que se está realizando la parte de accesibilidad de forma correcta siguiendo las pautas explicadas.

Cuando haya una función terminada por el equipo de desarrollo, se realizará la revisión de que se han aplicado los elementos del documento de programación de accesibilidad en **Android Studio**.

Cuando se vayan terminando los documentos se comprobará que se siguen las normas puestas para que sea más accesible.

Por último, se dedicará 1 hora para la realización del informe de accesibilidad.