



Manual de usuario proyecto COSMIC

GRUPO 6, PROYECTO II,
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ.



Índice

Requerimientos

- 01 Descripción

Pantalla de inicio

- 01 Inicio de la aplicación
- 02 Selección de roles

Uso de la aplicación: Rol de Asistido

- 01 Descripción
- 02 Opción mostrar información
- 03 Opción volver a la pantalla de inicio
- 04 Opción mandar mensaje de voz
- 05 Opción mandar mensaje de texto

Uso de la aplicación: Rol de cuidador

- 01 Descripción
- 02 Opción mostrar información
- 03 Opción volver a la pantalla de inicio
- 04 Opción de visualización de cámara



Requerimientos

¡Bienvenido!

Usted necesitará los siguientes implementos para hacer funcionar correctamente el proyecto COSMIC:

- Cámara con conector USB ubicada en la habitación de la persona asistida, buscando una ubicación donde se vea una imagen clara y no obstruya ningún otro objeto.
- Parlantes ubicados estratégicamente por las habitaciones del hogar que se conectan mediante Bluetooth.
- Micrófono con conector USB ubicado cerca de la persona asistida, para que pueda acceder a él fácilmente.
- Teléfono celular con Android o computador, los cuales deben tener instalado el programa ya sea por la APK o mediante el código.
- Conexión de Wi-Fi estable.



01 Pantalla de inicio

Inicio de la aplicación



Una vez instalados todos los implementos descritos anteriormente, para comenzar a usar el programa, usted deberá abrir la aplicación, y lo primero que verá será dos botones, deberá seleccionar el rol que desee tener.

Selección de roles

Usted deberá seleccionar el botón con el nombre del rol que desea cumplir en el uso de la aplicación. Puede ser cuidador, o asistido. Siendo el cuidador la persona que querrá monitorear a la persona en situación de discapacidad; y siendo el asistido la persona que se encuentra en situación de discapacidad y que desee comunicarse con el cuidador mediante voz o chat.



Selección rol de cuidador



Selección rol de asistido

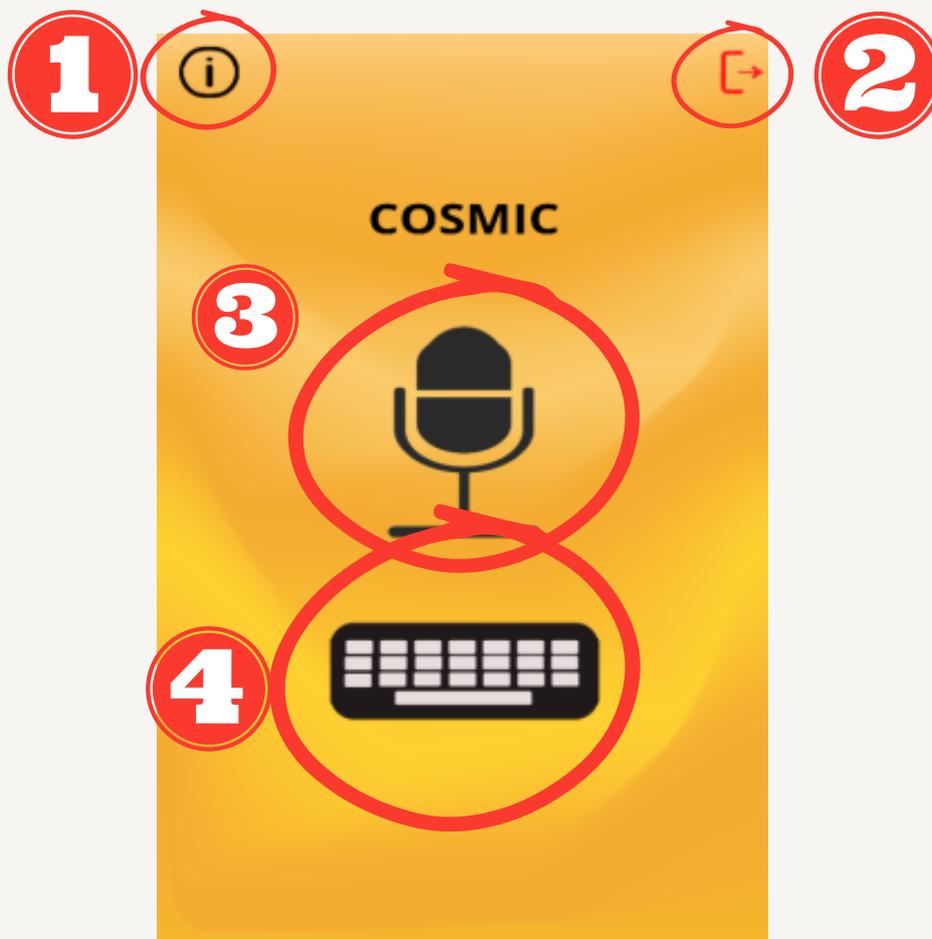


02

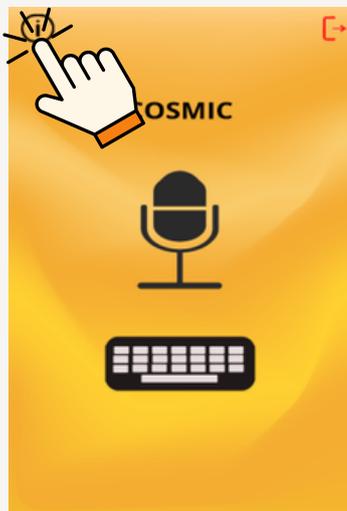
Uso de la aplicación

Rol de asistido

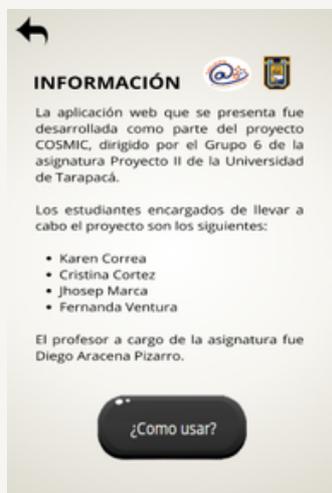
Al seleccionar el rol de asistido en la pantalla de inicio, usted será redirigido a la siguiente pantalla, que cuenta con 4 funcionalidades. A continuación se encuentran numeradas y señaladas, las cuales serán explicadas a continuación.



1. Opción mostrar información



La funcionalidad 1, es para redirigirlo a la pantalla de información. Si usted la presiona, podrá entrar a la pantalla de información donde se encuentra toda la información importante con respecto al proyecto y el manual de usuario.



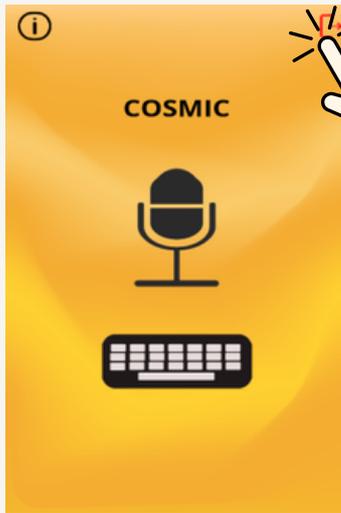
Seleccione el botón "¿Cómo usar?" para poder ingresar al manual de usuario.



Seleccione la flecha para volver a la pantalla principal del rol asistido.



2. Opción volver a la pantalla inicial

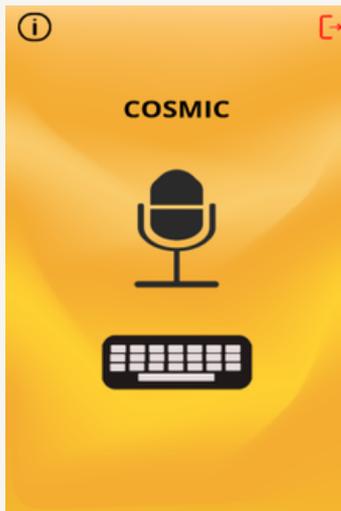


La segunda funcionalidad es un botón el cual permite volver a la pantalla inicial de la aplicación, en la cual se seleccionan los roles. Para hacerlo, debe presionar el botón que se encuentra en la ventana superior izquierda, el cual se encuentra simbolizado por un cuadrado con una flecha, de color rojo.



Aquí vuelve a la pantalla de inicio donde podrá seleccionar el rol que desee tomar en la aplicación.

3. Opción mandar mensaje de voz.

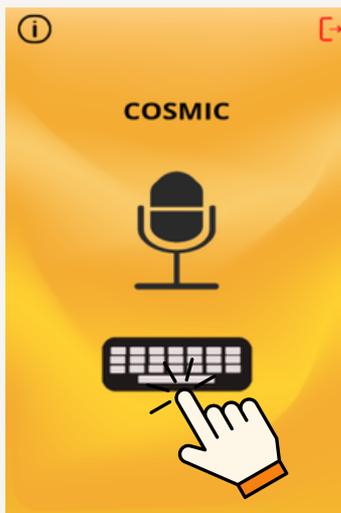


La tercera funcionalidad le permitirá a la persona asistida mandar un mensaje de voz por los parlantes instalados correctamente en el hogar.

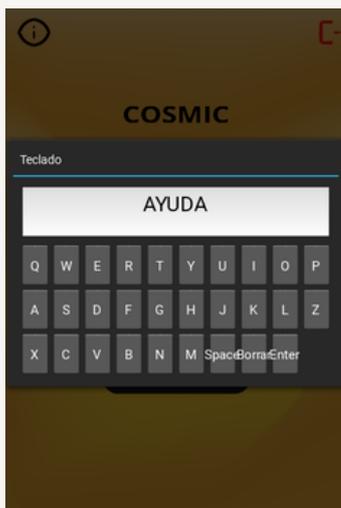
Para poder mandar un mensaje de audio, usted deberá mantener presionado el botón con símbolo de un micrófono mientras dice el mensaje que desee transmitir, una vez haya terminado, tendrá que soltar el botón y el mensaje se mandará exitosamente a través de los parlantes.



4. Opción mandar mensaje de texto.



La cuarta funcionalidad es un botón con forma de teclado, el cual al ser presionado, desplegará un teclado QWERTY en el cual la persona asistida tendrá que escribir el mensaje que desea transmitir y al confirmar, el mensaje se traspasará a voz y se transmitirá por los parlantes de la casa.



Al presionar el botón de teclado, se desplegará el teclado mostrado a continuación. Usted deberá escribir el mensaje tecleando letra por letra y, una vez haya terminado, deberá presionar el botón “Enter”, el cual mandará el mensaje en formato de voz a los parlantes.

En el teclado tiene los botones de letras de la A a la Z, un botón “borrar” el cual borrará la última letra ingresada, el botón “Espacio”, el cual separa dos palabras y finalmente el botón “Enter”, que manda el mensaje.

Rol de cuidador

Al seleccionar la opción de rol de cuidador, usted verá la siguiente pantalla, la cual tiene 3 funcionalidades con 2 botones.



1. Opción mostrar información



La funcionalidad 1, es para redirigirlo a la pantalla de información. Si usted la presiona, podrá entrar a la pantalla de información donde se encuentra toda la información importante con respecto al proyecto y el manual de usuario.



Seleccione el botón “¿Cómo usar?” para poder ingresar al manual de usuario.



Seleccione la flecha para volver a la pantalla principal del rol asistido.

2. Opción volver a la pantalla inicial

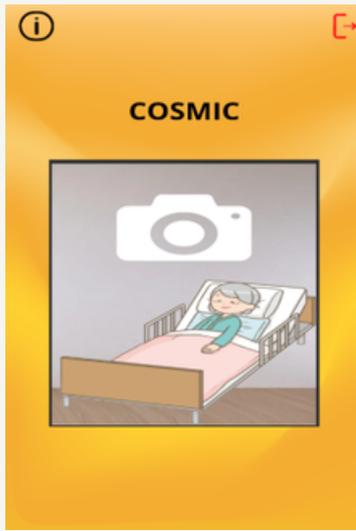


La segunda funcionalidad es un botón el cual permite volver a la pantalla inicial de la aplicación, en la cual se seleccionan los roles. Para hacerlo, debe presionar el botón que se encuentra en la ventana superior izquierda, el cual se encuentra simbolizado por un cuadrado con una flecha, de color rojo.



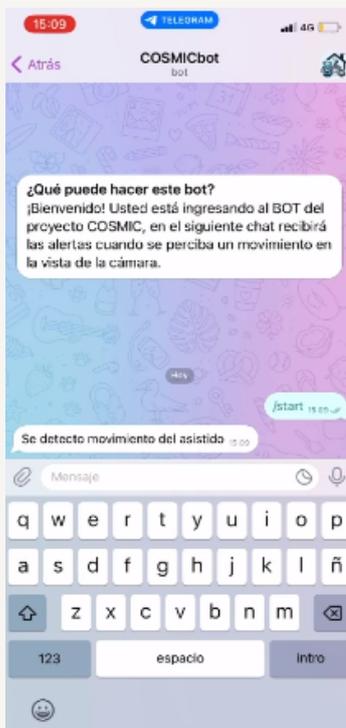
Aquí vuelve a la pantalla de inicio donde podrá seleccionar el rol que desee tomar en la aplicación.

3. Opción de la visualización de la cámara



La tercera funcionalidad es la que permite al cuidador tener la vista de la cámara ubicada en el hogar, para así poder visualizar a la persona asistida.

En la pantalla principal del rol cuidador encontrará la vista en grande, podrá visualizar la vista las veces que estime necesarias.



Cuando detecte movimiento, el bot mandará un mensaje a la persona cuidadora avisando del movimiento del asistido.