

SPQR Móvil

Manual de uso



Fundación
Orange



plan
avanza2»»

Contenido

Bienvenido a SPQR.....	1
Primeros pasos.....	3
Requisitos del sistema	3
Instalación de la aplicación móvil	3
Arrancando la aplicación móvil.....	4
Cómo... ..	5
Modificar la configuración del dispositivo móvil	5
QR de configuración (recomendado)	5
Configuración manual.....	5
Visualizar contenido a partir de un código QR.....	6
Cambiar de canal de forma rápida	7

Bienvenido a SPQR

El proyecto SPQR ofrece una **oportunidad para la integración de las personas con discapacidad** en la Sociedad de la Información creando un sistema que pone a su alcance el potencial de los códigos QR.

Colocando etiquetas de códigos QR en el entorno del usuario, este sistema puede facilitar el reconocimiento de objetos, la enseñanza de la generalización y de lectoescritura, constituir un acceso simplificado a la información, potenciar la autonomía y comunicación, facilitar la adaptación del puesto de trabajo, etc.



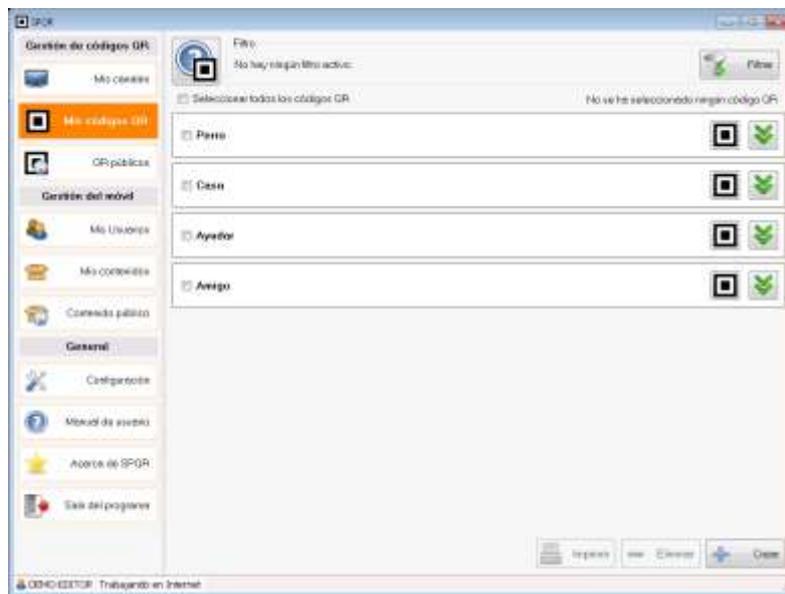
Con solo capturar la imagen del código en el dispositivo móvil, previamente configurado por un tutor (familiar, terapeuta o similar), el usuario con diversidad funcional recibe información adaptada a sus necesidades (fotos, pictogramas, vídeos...).

El acceso a SPQR es **totalmente gratuito**. El sistema se compone de dos aplicaciones:

La **aplicación para el dispositivo móvil Android**, que permite visualizar el contenido asociado a los códigos QR.



Una **herramienta de autor**, desde donde se pueden crear los códigos QR asociándolos a su contenido multimedia, imprimir los códigos, dar de alta a los usuarios y realizar otras funciones avanzadas.



Con la herramienta de autor puedes definir distintos **canales** a los que asociar el contenido del código QR, atendiendo a las necesidades del usuario (cognitivas, visuales, auditivas u otras). Ejemplos de canales son: Lengua de signos (LS), Comunicación Aumentativa y Alternativa (CAA), etc.

Esto te permite representar, a partir de un solo QR, un contenido distinto en función del canal.

Basta con imprimir el código QR y colocarlo en el entorno de la persona con diversidad funcional para que esta visualice, desde el dispositivo móvil, la información en un formato accesible.

Por ejemplo, en un aula de integración, un profesor podría crear un mismo código QR que, asociado a diferentes canales en el móvil de cada usuario con diversidad, puede ser utilizado para contar un cuento en Lengua de Signos a una persona sorda, contarle oralmente a un ciego o en pictogramas a una persona con autismo.

SPQR (SPecial QR) es un sistema que utiliza las ventajas de los códigos QR para facilitar **el acceso a la información, la interacción con el entorno y aumentar la autonomía de personas con discapacidad y personas mayores.**

El proyecto ha sido desarrollado con el objetivo de ofrecer una oportunidad para la integración de las personas con discapacidad en la Sociedad de la Información y cuenta con el apoyo del **Plan Avanza2 del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.**

Primeros pasos

Requisitos del sistema

Los requisitos mínimos de la aplicación móvil de SQPR son:

- Dispositivo móvil con sistema operativo Android 1.5 o superior.
- Cámara de 3 megapíxeles (o más) con enfoque automático.
- Tarjeta SD o almacenamiento externo propio del dispositivo.

Es recomendable que el dispositivo disponga de conexión de datos a Internet (3G o WiFi), aunque es posible copiar los contenidos directamente en el móvil desde la aplicación de escritorio.

Instalación de la aplicación móvil

Para instalar la aplicación móvil directamente es necesario acceder a <http://www.specialqr.com/android> desde el dispositivo móvil. Una vez que haya concluido la descarga, se podrá proceder a la instalación de la aplicación.



Para poder instalar la aplicación mediante este método es necesario activar la instalación de aplicaciones desde “orígenes desconocidos” en Ajustes – Aplicaciones – Orígenes desconocidos.



Arrancando la aplicación móvil

Para abrir la aplicación: Toca el icono en la pantalla principal o en la lista de aplicaciones para iniciar SPQR.



La primera vez que se inicie la aplicación nos aparecerá un mensaje de aviso recordando que la aplicación utiliza una conexión de datos cuando se descargan contenidos de Internet y que es necesario configurar la aplicación para poder empezar a utilizarla.

Cómo...

Modificar la configuración del dispositivo móvil

Los parámetros de configuración de la aplicación móvil se pueden introducir mediante un código QR de configuración o manualmente.

QR de configuración (recomendado)

Escanea el código QR de configuración. Los parámetros contenidos en el código aparecerán en pantalla. Pulsa Aceptar para cargar la nueva configuración o Cancelar para descartar los cambios.



Configuración manual

Para acceder a la pantalla de configuración manual es necesario pulsar la tecla "menú" (≡) y a continuación seleccionar la opción "Configuración".

Aparecerá una pantalla con los diferentes parámetros.



Los campos Usuario, Contraseña, Grupo y Canal permiten entrar los diferentes parámetros de la aplicación manualmente.

Mediante la opción “Actualizar base de datos” podemos escoger si queremos que cada vez que escaneamos un QR con un contenido ya disponible en el terminal se compruebe si hay una versión más reciente del contenido en Internet.

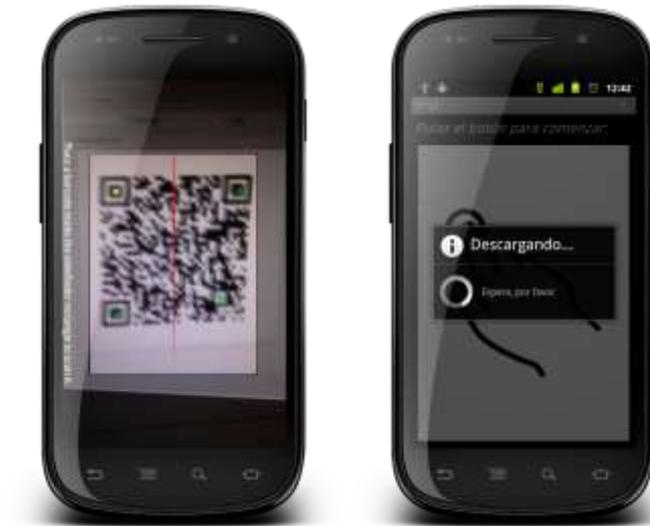
Visualizar contenido a partir de un código QR

Para acceder a un contenido a través de la aplicación móvil sólo es necesario escanear el código QR correspondiente. Los pasos a seguir son los siguientes:

- Abrir la aplicación: Toca el icono en la pantalla principal o en la lista de aplicaciones para iniciar SPQR.
- Una vez que se haya iniciado la aplicación, pulsa el botón para lanzar el escáner de códigos QR.



Para escanear un código no es necesario tocar la pantalla ni ningún botón, simplemente haz que la imagen quede dentro del cuadro y el código se reconocerá automáticamente.



La aplicación descargará el contenido correspondiente al código QR según la configuración del dispositivo y lo mostrará por pantalla.

La aplicación soporta cuatro tipos diferentes de contenido:

- Audio y video: Espera a que el audio o el video acaben de reproducirse o toca la tecla “volver” (↶) para volver a la pantalla principal de la aplicación.
- Imagen: Toca la imagen para volver a la pantalla principal de la aplicación.
- Texto: Toca el texto para volver a la pantalla principal de la aplicación

Cambiar de canal de forma rápida

Una vez que hayas configurado los parámetros de la aplicación podrás cambiar rápidamente de canal sin necesidad entrar el nombre del canal a mano.

Pulsa la tecla “menú” (≡) y a continuación selecciona la opción “Canal”. Aparecerá un desplegable con los diferentes canales de tu grupo.

