



Manual de Usuario Estándar y Profesional

TDAHPP: APP PARA ANDROID PARA DETECCIÓN
TEMPRANA EN TDAH

YERAY DE JESÚS AFONSO HERNÁNDEZ

TABLA DE CONTENIDO

Introducción2

Descripción de la aplicación.....3

 Versión del Sistema3

Requerimientos técnicos3

 ANDROID.....3

 IOS.....3

Navegación.....4

 Común.....4

 Usuario estándar5

 Usuario profesional6

INTRODUCCIÓN

Los menores con déficit de atención por regla general no se adaptan de manera natural a las aulas en los colegios, dependiendo de si presentan o no síntomas de hiperactividad podemos encontrarnos menores que no molestan a sus compañeros y teniendo una actitud muy pasiva, pudiendo referirnos a ellos en muchos casos como perezosos, desmotivados o irresponsables, como también con síntomas de hiperactividad en la que se muestran muy inquietos, son impulsivos y les cuesta mucho seguir el ritmo de las clases.

Esta aplicación quiere servir de herramienta para poder hacer más fácil el trabajo de los profesionales permitiendo poder mostrar una relación de los datos recogidos mediante juegos comparados con datos recogidos en los mismos juegos por menores entre 6 y 16 años que ya estén diagnosticados con el síndrome de trastorno con déficit de atención con o sin hiperactividad.

Para ello crea estadísticas que pueden ser visualizadas por usuarios con rol profesional dentro de la aplicación.

La aplicación está dirigida a menores de entre 6 y 16 años de edad, pudiéndose usar en instituciones educativas u otro tipo de instituciones relacionadas con menores para una mayor difusión, también trabajando con profesionales en el campo del trastorno con déficit de atención con o sin hiperactividad para poder ajustar los parámetros de detección y obteniendo datos fiables de menores ya diagnosticados para mejorar las estadísticas.

La organización de este manual esta dividida entre las acciones comunes entre ambos roles y las acciones específicas que pueden hacer según el rol al que pertenezcan.

DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN

Esta aplicación ha sido diseñada para poder trabajar con dos tipos de usuarios distintos dentro de la misma aplicación con diferentes interfaces de usuarios según el rol al que pertenezcan.

Los roles disponibles son los siguientes:

- Usuario estándar, es el usuario más básico dentro de la aplicación, solo tiene una funcionalidad importante y es el poder realizar las pruebas específicas desarrolladas para recopilar datos.
- Usuario profesional, en este rol permitimos la visualización de los datos recogidos con el usuario estándar, también dispone de otras funcionalidades destinadas a visualizar los datos de más de un usuario,

VERSIÓN DEL SISTEMA

Esta es la primera versión con la que contamos en la que los componentes y las funcionalidades con las que dispone funcionan, aunque sigue siendo necesario mejorar muchos aspectos, por lo que la versión del sistema es la 1.0Alpha

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Para utilizar la aplicación es necesario un dispositivo móvil con sistema operativo Android o iPhone, hemos intentado adaptarnos a la mayoría de los usuarios con estos dispositivos, es por ello que no hemos desarrollado la aplicación para las últimas versiones de ambos sistemas operativos.

ANDROID

Para Android la versión de la aplicación debe de ser igual o superior a la versión Android 4.1 “Jelly Bean” siendo la versión 8 “Oreo” la recomendada.

IOS

Para IOS la versión del sistema operativo debe de ser igual o superior a la versión 6 siendo la versión 10 la recomendada.

NAVEGACIÓN

La navegación está dividida entre la parte común de los dos tipos de usuarios y la parte específica tanto para el usuario estándar como para el usuario profesional.

COMÚN

Si el usuario tiene una cuenta creada previamente, accederá autenticado mediante el botón Login.

En el caso de que el usuario no se haya registrado con anterioridad, se le ofrece un botón de Registro donde podrá proceder a crear un perfil.



Nombre de usuario

Contraseña

Iniciar sesión

Registrarse

Ilustración 1 Login

En el caso de no tener un perfil ya creado, podrá crear uno a través del formulario de registro, para ello será necesario rellenar todos los campos incluidos en el formulario además de elegir que tipo de rol adoptará dentro de la aplicación

Los roles disponibles son el rol personal que será el usuario estándar y el rol profesional que será el usuario profesional, en el caso de no seleccionar ningún rol el usuario será un usuario con rol estándar por defecto, además antes de crear el perfil se le advierte al usuario que está aceptando los términos y condiciones de la aplicación.

Nombre de usuario

Nombre de usuario

Email (opcional)

Email

Contraseña

Contraseña

Repetir contraseña

Contraseña

¿Que edad tienes?

Contraseña

¿Que uso le piensas dar a la app?

Personal Profesional

Ilustración 2 Registro

Tanto el usuario estándar como el usuario profesional disponen de un tutorial que se ejecuta solo una vez al inicio de la aplicación por primer inicio de sesión donde se explican las opciones que tiene disponible y se dan algunos consejos de su uso.



Ilustración 3 Tutorial

USUARIO ESTÁNDAR

El usuario estándar es el primer tipo de usuario de la aplicación, es el usuario que ha seleccionado que la aplicación será para uso personal.

La interfaz de usuario estándar dispone únicamente de un botón en la pantalla principal, cuando el usuario este preparado para empezar las pruebas accederá a las mismas mediante el botón continuar.

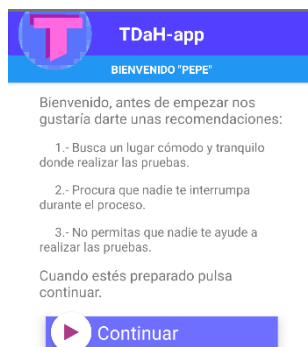


Ilustración 5 Pantalla principal usuario estándar



Ilustración 4 Juegos

El usuario estándar tiene la posibilidad de compartir sus datos recopilados con las actividades al compartir su código qr personal que se encuentra en el menú desplegable, este código qr se utiliza como identificador único del usuario, de esta manera garantizamos que el usuario no tenga que compartir datos personales.

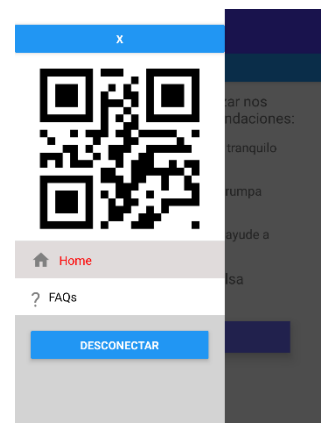


Ilustración 6 Código Menú estándar

El usuario profesional dispone de varios botones en la pantalla principal, estos botones atienden a las funcionalidades más importantes del usuario profesional, entre ellas se encuentran el realizar las actividades al igual que el usuario estándar, con la diferencia de que puede acceder directamente a los resultados que arrojen sus datos, también dispone de la gestión de perfiles en la que podrá acceder a los datos de todos los usuarios estándar que haya agregado previamente.

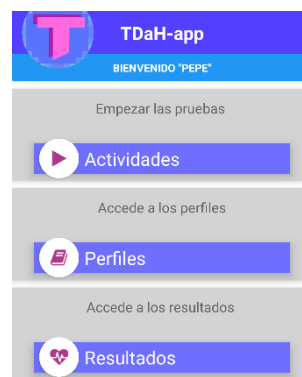


Ilustración 7 Pantalla principal usuario profesional

El usuario profesional también dispone de la posibilidad de agregar usuarios estándar desde el menú desplegable que se encuentra a la izquierda, accediendo desde el logo de la aplicación y entrando en escanear qr.

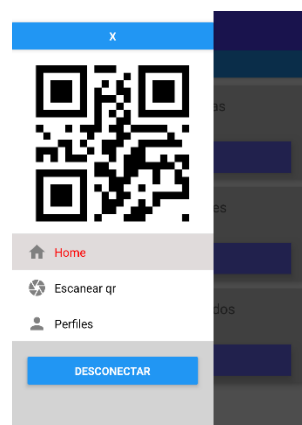


Ilustración 8 Menú profesional

Cuando se acceda al escaner qr se abrirá la cámara y tras escanear un código qr de algún usuario de la aplicación con una cuenta de usuario estándar, podemos agregarlo desde el botón de la parte superior, llamado “agregar al usuario” seguido del nombre del usuario al que hemos escaneado se código.

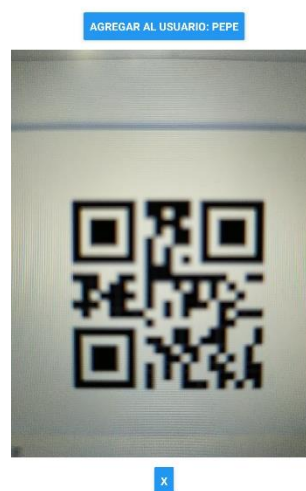


Ilustración 9 Escáner Qr

Desde la sección de perfiles, a la cuál podemos acceder desde la el botón “Perfiles” desde la pantalla principal, podemos acceder a los usuarios estándar que hayamos agregado previamente con su código qr.

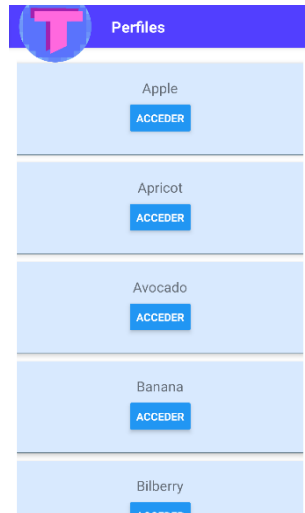


Ilustración 10 Perfiles

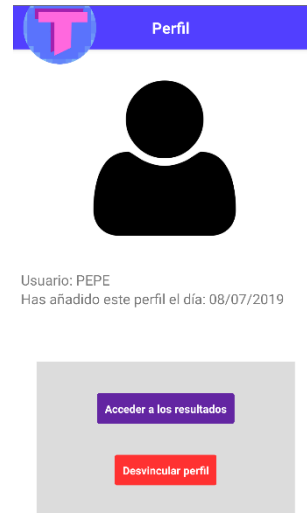


Ilustración 11 Perfil específico

La aplicación dispone de un sistema de notificación de los casos que han sido detectados que están por debajo o por encima de los parámetros especificados para detectar síntomas relacionados con el trastorno de déficit de atención con o sin hiperactividad, para ello cuando un usuario estándar de los que ha agregado previamente cumple esos requisitos se añaden a una lista que es accesible desde la pantalla principal bajo el botón de “posible caso detectado”, solo disponible cuando haya casos que no se han revisado.

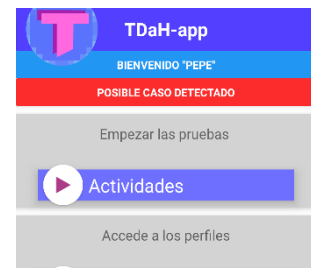


Ilustración 12 Alerta principal

A su vez, todos los usuarios estándar que han sido detectados podrán ser visualizados accediendo desde la sección de Perfiles al botón “casos detectados” en el cual se muestra una lista con los usuarios agregados previamente que cumplan las condiciones de detección.

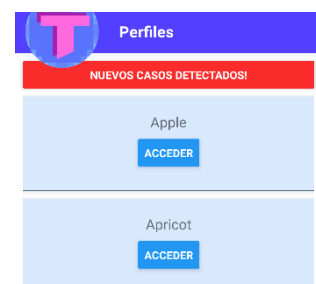


Ilustración 13 Nuevos casos

Dentro de la sección “Casos detectados” nos encontraremos todos los usuarios estándar que hayamos agregado previamente que cumplan la condición de detección de la aplicación.

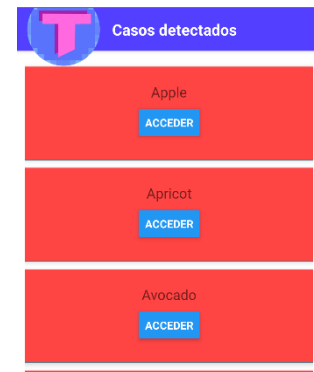


Ilustración 14 Casos detectados

Tras tener usuarios que hayan realizado las pruebas podremos acceder a la sección de resultados, en esta sección se muestra una relación de el usuario que hayamos seleccionado y la media de los usuarios que han hecho las pruebas y que hayan sido diagnosticados con el trastorno de déficit de atención con o sin hiperactividad previamente por un profesional.

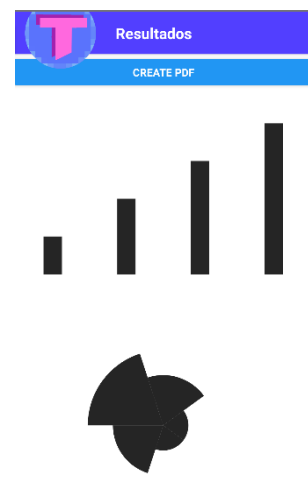


Ilustración 15 Resultados

Como ultima funcionalidad disponible para los usuarios profesionales, para mayor comodidad puede descargar las estadísticas de un usuario en específico pulsando el botón crear PDF que se encuentra en la parte superior de la sección de estadísticas.

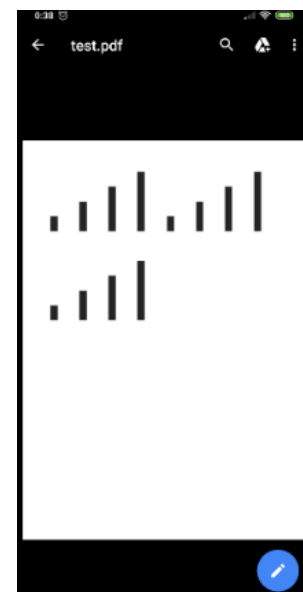


Ilustración 16 PDF creado