27-5-2020

PIE APPLICA

DAVID HERNANDEZ PULIDO

ALFONSO ALMOHALLA GONZÁLEZ

ies alonso de madrigal

MANUAL DE LA APLICACIÓN MÓVIL

Contenido

[Objetivo de la aplicación 3](#_Toc40526598)

[Requisitos de la aplicación 3](#_Toc40526599)

[Inicio de la aplicación 4](#_Toc40526600)

[Funcionalidades 5](#_Toc40526601)

[Noticias RSS 5](#_Toc40526602)

[Llamar 6](#_Toc40526603)

[Enviar email 7](#_Toc40526604)

[Twitter 8](#_Toc40526605)

[Canal de video 9](#_Toc40526606)

[Radio 10](#_Toc40526607)

[Aula virtual 11](#_Toc40526608)

[Centro histórico 12](#_Toc40526609)

# Objetivo de la aplicación

La mayoría de los centros escolares divulgan información en internet a través de diversos canales: noticias en su propia web, Twitter, canales de video y podcast, Moodle, etc.

La finalidad de esta aplicación es proporcionar un punto de entrada común para acceder a toda esa información de manera inmediata.

Además, algunos de estos canales no fueron diseñados para su consulta desde un dispositivo móvil. En estos casos, la aplicación se encarga de adaptar el contenido a la pantalla.

También se ha añadido la posibilidad de que sea el propio usuario el que solicite información al centro a través de una llamada o por correo electrónico.

# Requisitos de la aplicación

La aplicación está preparada para funcionar en 3 de cada 4 dispositivos móviles en uso a nivel mundial, pues utiliza el nivel 23 del API de Android, correspondiente a la versión Marshmallow (Android 6), sacada al mercado hace 5 años (finales de 2.015).

En cuanto a los permisos requeridos por la aplicación, únicamente se requiere el de acceso a internet, para que la aplicación pueda acceder a las noticias.

Si bien el programa facilita la realización de llamadas marcando el número en la aplicación que el sistema operativo proporciona, será el usuario el que a continuación deba pulsar el botón para comenzar la llamada.

De esta manera, se evita que el usuario deba dar permiso a la aplicación para hacer llamadas, y se incorpora una doble verificación: si el usuario pulsase sin querer sobre la funcionalidad, todavía tendría que confirmar que quiere iniciarla.

# Inicio de la aplicación

Cuando el usuario abre la aplicación, se le muestra la lista de funcionalidades de la aplicación:

|  |
| --- |
| Pantalla principal de la aplicación.  Descripción generada automáticamente  Pantalla principal 1 |

Pulsando sobre un elemento, se accede a la funcionalidad en cuestión.

# Funcionalidades

## Noticias RSS

Muestra la lista de noticias publicadas en la web del centro, apareciendo primero las más recientes.

De cada una de ellas, se muestra el titular y la descripción, pudiendo accederse al contenido completo de cada una pulsando encima.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Selección RSS | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Listado RSS | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Detalle RSS |

## Llamar

Abre la aplicación Teléfono del sistema Android, con el número del centro marcado. En ella, el usuario tendrá que pulsar el botón para iniciar la llamada como hace habitualmente cuando llama a través del móvil.

|  |  |
| --- | --- |
| Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Selección Llamar | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Llamada al centro |

## Enviar email

Abre un nuevo email dirigido al centro en el cliente de correo del móvil, donde el usuario redactará su contenido.

|  |  |
| --- | --- |
| Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Selección Llamar | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Mail al centro |

## Twitter

Si la aplicación de Twitter está ya instalada en el sistema, se abrirá el del centro en ella.

En caso contrario, se le preguntará al usuario si quiere instalarla, en cuyo caso, se le abrirá su instalador en la Play Store.

Si no desea instalarla, se mostrará la versión web de Twitter.

|  |  |
| --- | --- |
| Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Selección Twitter | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Twitter IES Alonso de Madrigal |

## Canal de video

Abre el canal de video del centro en la aplicación Youtube.

|  |  |
| --- | --- |
| Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Selección Canal de vídeo | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Canal Youtube IESALONSOTIC |

## Radio

Muestra el canal de podcast del centro. El usuario podrá reproducir cada grabación pulsando en el botón *play* asociado.

|  |  |
| --- | --- |
| Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Selección Canal de vídeo | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Radio IESALONSO |

## Aula virtual

Comprueba si la aplicación de Moodle está instalada. Si es así, abre en ella el aula virtual del centro.

Si no estuviese instalada, da opción a instalarla o a usar la versión web.

|  |  |
| --- | --- |
| Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Selección aula virtual | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Moodle centro |

## Centro histórico

Muestra el SWAY que el centro está elaborando con motivo de su 50 aniversario.

|  |  |
| --- | --- |
| Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  Selección aula virtual | Android Emulator - Pixel_2_API_28:5554  SWAY aniversario |

<https://web.microsoftstream.com/video/5da247d8-2a0c-4a9f-ae62-0f1bbd471bc3>