



# **SmartFC**

Conectando a los estudiantes con los recursos del internet.

## **Manual de Usuario App**



Universidad  
del Cauca

**Copyright © 2020 Universidad Del Cauca.**

**Colombia | Versión: 1.0**



# SmartFC

*Aplicación auxiliar para la formación de estudiantes en educación media para entornos de baja conectividad.*

*Elaborado por: Lina Maria Pastes, Hamil Santiago Teran.*

*Colaboradores: Carlos Jose Sepulveda, Juan Manuel Lopez, Fabinton Sotelo, Mario Solarte.*

*Universidad Del Cauca.*

*Copyright © 2020 Universidad Del Cauca.*

*Cauca, Colombia | Versión: 1.0*



## Conoce sobre SmartFC

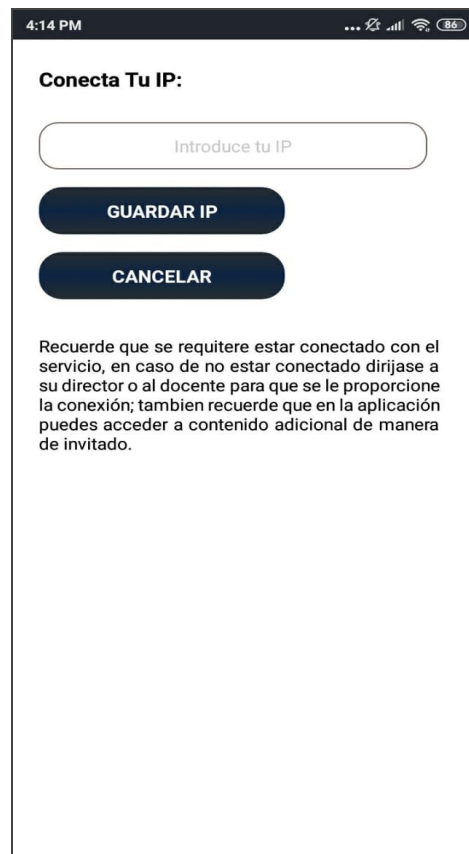
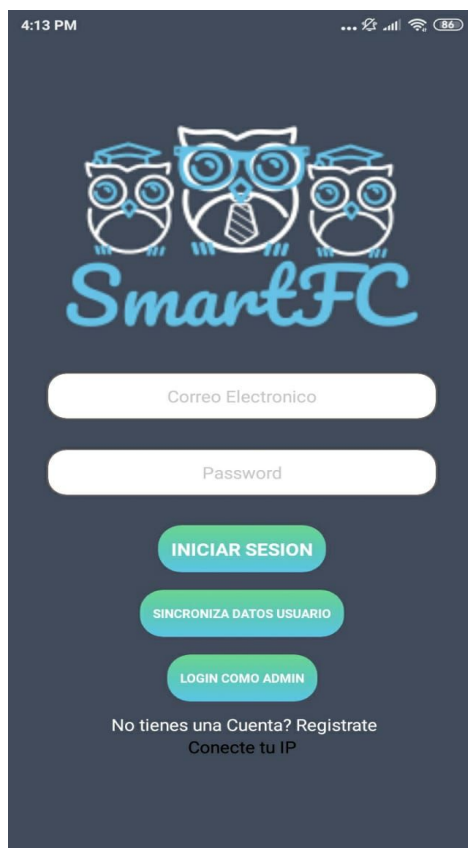
SmartFC es una aplicación para aula invertida que le permite al estudiante realizar actividades en su casa en entornos de baja conectividad, asignadas previamente por un docente de su colegio; además contiene un repositorio de contenido que le permite interactuar y repasar temáticas que no comprenda de su clase. Para el uso de esta aplicación usted debe de autorizar la monitorización y almacenamiento de eventos que usted realice dentro de la misma; esta información puede que sea usada después para procesos de comprensión de comportamientos con el fin de mejorar cada día el servicio que se le ofrece dentro de la aplicación.

Este documento proporciona los detalles y requerimientos para el uso correcto de la aplicación móvil, esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto de la aplicación.

La aplicación fue diseñada para la interacción con contenido y almacenar métricas de acuerdo a una actividad realizada por un estudiante, permitiendo así monitorizar y almacenar eventos que permitan el dominio de todas las métricas, que se requieren de los estudiantes para conocer el estado de su participación dentro de la aplicación.

## Primeros Pasos.

**Conecta tu IP:** Al adquirir SmartFC el colegio deberá de proporcionarle una dirección IP para conectarse desde su dispositivo móvil, también es posible conectarse a nuestros servidores globales los cuales tendrá acceso con la siguiente dirección web XXXXXXXXXXXX; recuerde que el colegio le debe de proporcionar el instalador de la App, lo cual se realiza de una manera rápida y ágil debido a que el colegio tendrá acceso a todos los instalables de dispositivo móvil; después de instalada la aplicación lo que se debe de proporcionar es una dirección IP a la aplicación para esto pulse sobre “Conecte su IP” y coloque la dirección IP asignada por su colegio en el recuadro y luego guarde la IP esto permitirá que la aplicación se conecte al sistema; si el colegio tiene acceso a internet el mismo tendrá una IP global que puede ser usada en cualquier momento.



**Cómo Crear un Nuevo Usuario:** Para crear una cuenta en SmartFC nos dirigimos al botón “Registro” de la página principal, a continuación rellenamos el formulario que nos aparece,

recuerde que para registrarse en la aplicación debe de haber diligenciado anteriormente la IP y tener una conexión con el servidor al momento del registro:

4:14 PM

SMART FC

Nombre:

Apellido:

Grado:

Colegio:

Usuario:

Correo:

Contraseña:

Recuerde que para registrarse necesita estar conectado con el servicio, en caso de no estar conectado dirijase a su director o al docente para que se le proporcione la conexión; también recuerde que en la aplicación puedes acceder a contenido adicional de manera de invitado. Al momento de Registrarse usted acepta los terminos de uso de datos para futuras investigaciones

REGISTRATE CANCELAR

Vamos a ver cada uno de los campos del formulario, empezando desde arriba:

Nombre	Se trata de nuestro nombre para un reconocimiento más personal dentro de la aplicación.
Apellido	Se trata de nuestro apellido para un reconocimiento más personal dentro de la aplicación.
Grado	Se trata de nuestro grado para un reconocimiento más personal dentro de la aplicación.
Colegio	Se trata de nuestro colegio para un reconocimiento más personal dentro de la aplicación.
Usuario	Se trata del usuario con el que se controlara todos los datos posteriormente en esta aplicación
Correo	Pondremos una dirección de correo válida.

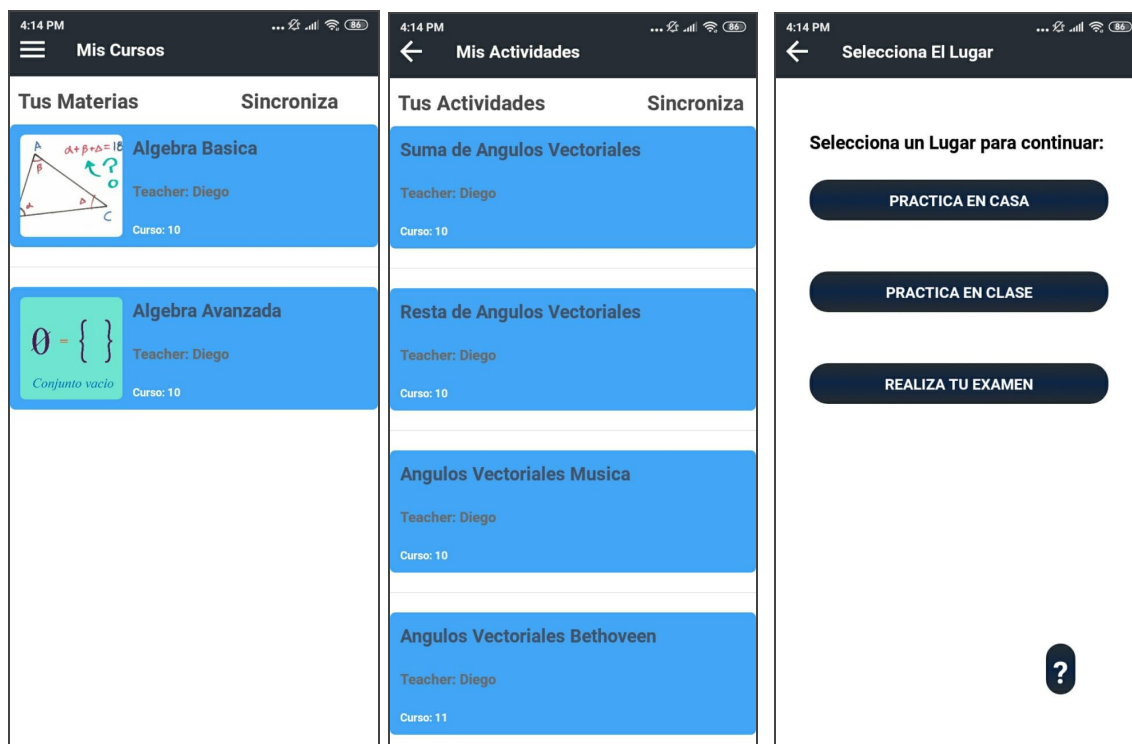
Contraseña	Introducimos una contraseña (si es segura mejor) para poder acceder a la aplicación.
------------	--

Para terminar con el registro pulsamos el botón azul “Regístrate”

***Recuerda:** Recuerde que para registrarse necesita estar conectado con el servicio, en caso de no estar conectado dirijase a su director o al docente para qué se le proporcione una conexión; también recuerde qué en la aplicación puedes acceder a contenido adicional de manera de invitado. Al momento de Registrarse usted acepta los términos de uso de datos para futuras investigaciones.*

## Primera Impresión al Acceder.

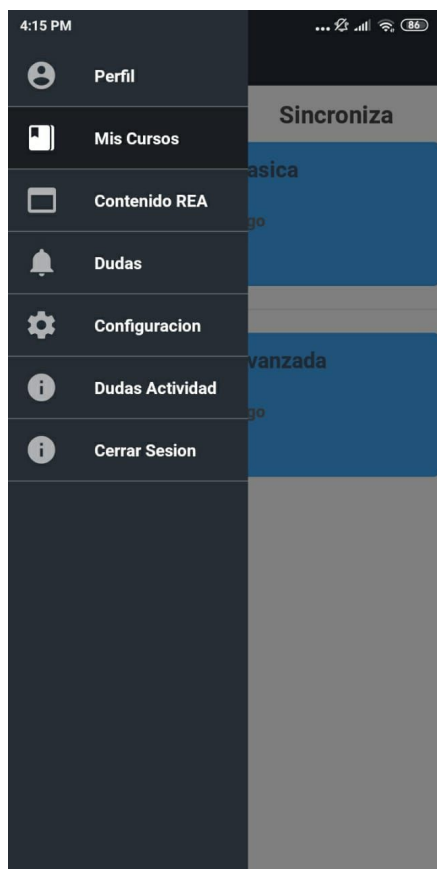
Al identificarnos nos aparecerá nuestra pantalla principal, donde podremos gestionar nuestros cursos y actividades. Éstos son los principales apartados:



La primera impresión que podrás observar son los cursos asociados a tu colegio y a tu grado los cuales son los que son importantes para que realices, dentro de cada curso, encontrarás las actividades asociadas al curso las cuales son las que debes de realizar, luego podrás elegir en que momento estas, debido a que el aula invertida busca que los conceptos se manejan en casa

y las clases se conviertan en un punto de encuentro para resolver dudas; esta aplicación permite reproducir videos, archivos pdf, archivos de musica.

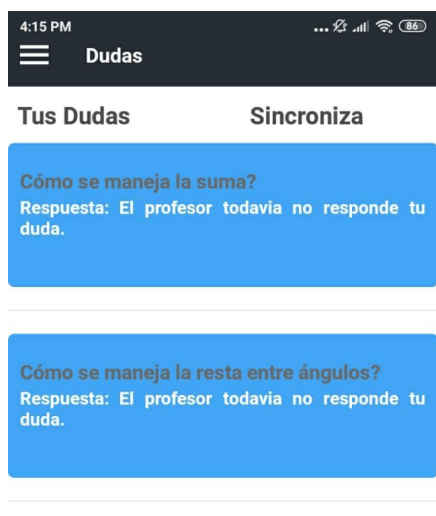
Si ingresas al menú se desplegará los contenidos con los que cuenta la aplicación:



En este apartado puedes mirar todas las opciones con las que cuenta la aplicación la parte de “Contenido REA” podrás utilizarla para reforzar contenido de tus clases y que puedas comprender de una mejor a continuación puedes ver que el apartado sobre el contenido REA y en este puedes interactuar y aprender sobre un tópico específico.



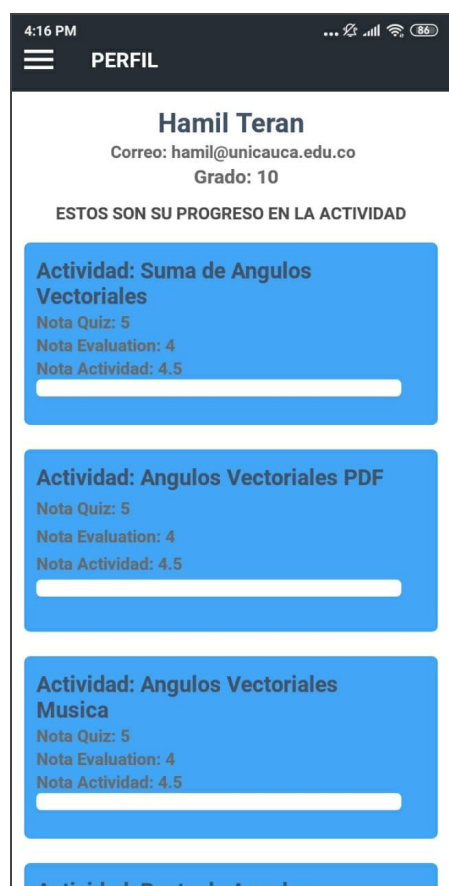
Otra opción que puedes ingresar es la de las “Dudas de Actividad” en este apartado puedes encontrar tus dudas resueltas o el estado de ellas, en caso de no tenerlas resueltas todavía la aplicación te muestra un estado sobre ella.



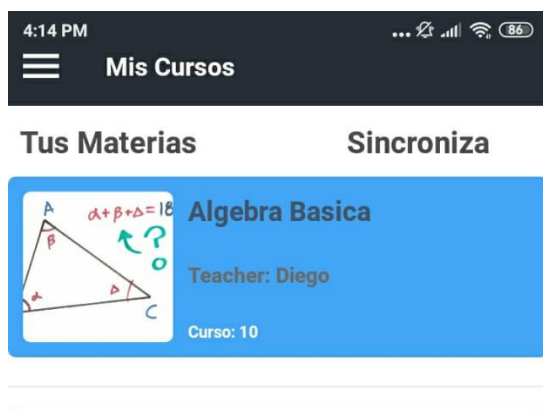
Entre las otras opciones que puedes encontrar en la aplicación está la del “Perfil” esta opción te permite ver el progreso durante una actividad, debes de contar con un mínimo de conexión al colegio para mirar tus resultados de las actividades; este apartado muestra tres notas



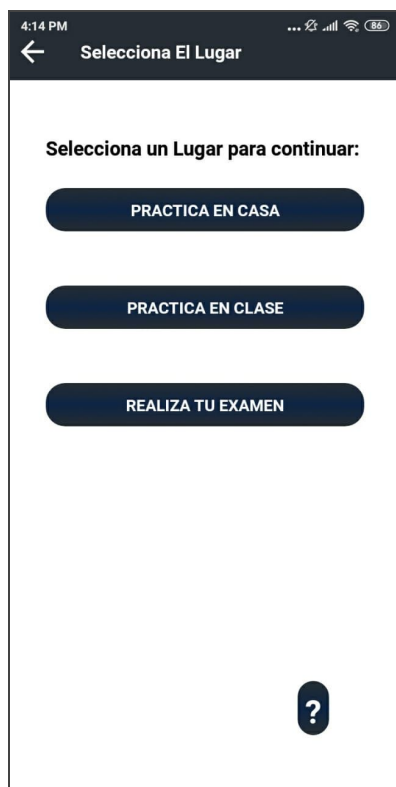
computadas de acuerdo a un estándar que se realizó para esta aplicación, sin embargo no garantizan que son las notas definitivas que el docente asignará para el curso; adicionalmente se calcula un nivel de progreso durante toda la actividad esto se calcula de acuerdo a la visualización de contenido y de acuerdo a la realización de test y lecturas propuestas en la actividad del docente para el desarrollo de esta actividad se debe buscar dentro de el manual de usuario docente SmartFC, este se encuentra en este sitio web “<https://www.google.com>”.



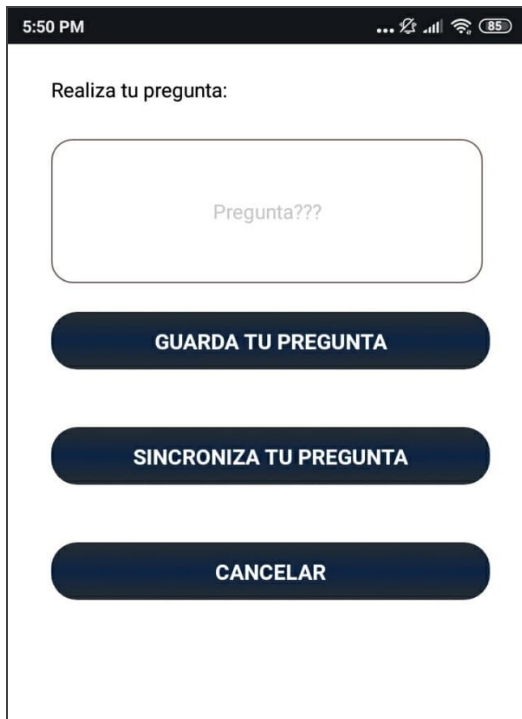
Adicionalmente usted en caso de trabajar en entornos de baja conectividad tiene que proceder a sincronizar los datos con el servidor web, para esto tiene la opción habilitada dentro de la primera impresión de los cursos en este apartado usted debe de estar conectado al sistema de SmartFC y luego presionar donde dice “Sincronizar” este activará el módulo de sincronización lo que realizará un proceso tedioso para la sincronización de sus datos en el servidor, mediante un proceso POST que a usted le causará seguridad al momento de tener que mandar sus datos.



Sí dentro de su proceso de aprendizaje tiene alguna duda o comentario al docente puede hacer uso de la aplicación para generar dudas o comentarios al docente este apartado se encuentra cuando usted realiza la sección de seleccionar el momento de la actividad, para esto usted encuentra un botón de interrogante “?” el cual refleja que usted posee una duda sobre esa actividad.



Cuando presionas el botón de duda saldrá la siguiente interfaz que le permite guardar y sincronizar una duda este apartado para la sincronización utilizar conectividad por lo que es recomendable que usted primero guarde su pregunta y luego sincronice su pregunta esto le permitirá un mejor orden, recuerde que todo esto permitirá al sistema también generar más datos que podrán ser utilizados en futuros trabajos por lo que le pedimos que si tiene una pregunta esta se exprese de manera clara y sin lenguaje morboso ni insultante esto con el fin de que la aplicación no lo expulse de ella por motivos de lenguaje vulgar, la cual está dentro de nuestras políticas de privacidad.

A screenshot of a mobile application interface. At the top, a status bar shows the time as 5:50 PM and various connectivity icons. The main screen has a white background with a dark header bar. Below the header, the text "Realiza tu pregunta:" is displayed. Underneath is a large, rounded rectangular text input field with a light gray border and the placeholder text "Pregunta???". Below the input field are three dark blue, rounded rectangular buttons stacked vertically. The first button is labeled "GUARDA TU PREGUNTA", the second is labeled "SINCRONIZA TU PREGUNTA", and the third is labeled "CANCELAR".

En caso de que el estudiante requiera de un cambio en sus datos personales puede presionar en el módulo configuración este presentará una pantalla con los datos y también podrá actualizarlos sus datos.



#### Actualiza Tus Datos

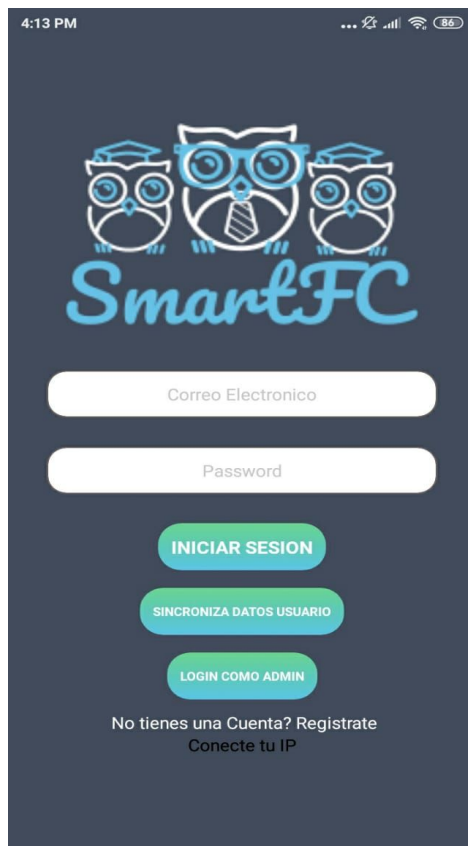
Nombre:	Hamil
Apellido:	Teran
Grado:	10
Colegio:	Ulloa
Usuario:	hamil
Correo:	hamil@unicauca.edu.co
Contraseña:	

Recuerde que para registrarse necesita estar conectado con el servicio, en caso de no estar conectado dirijase a su director o al docente para que se le proporcione la conexión; también recuerde que en la aplicación puedes acceder a contenido adicional de manera de invitado. Al momento de Registrarse usted acepta los terminos de uso de datos para futuras investigaciones

ACTUALIZA TUS DATOS

## Inicia sesión como administrador.

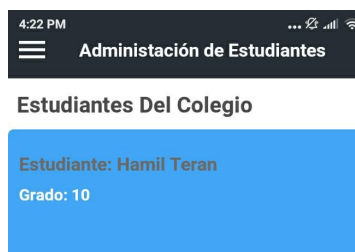
Para ingresar como administrador a la aplicación móvil debe de tener un usuario y un password asociados como administrador, en caso de no tenerlo recuerde comunicarse con el encargado en el área para acceder a este. Para esto usted tendrá que iniciar sesión con los datos de administrador en la siguiente pantalla y presionar en “login cómo Admin”; recuerde tener acceso a la red del servidor para modificar alguna contraseña o realizar un cambio.



Inicie sesión con el usuario y contraseña del administrador.

Cómo administrador de la aplicación podrá ver a todos los alumnos y podrá cambiar los datos personales si el estudiante lo desea.

A continuación se muestra un ejemplo sobre la administración.



Si el administrador presiona al estudiante le presenta un módulo donde podrá configurar los datos del usuario.

A screenshot of a mobile application interface. At the top, a dark header bar contains the time '4:21 PM', a hamburger menu icon, the title 'Configuración', and status icons for signal, Wi-Fi, and battery. Below the header, the text 'Actualiza Tus Datos' is displayed. The form consists of several input fields with labels to their left: 'Nombre:' with the value 'Hamil', 'Apellido:' with 'Teran', 'Grado:' with '10', 'Colegio:' with 'Ulloa', 'Usuario:' with 'hamil', 'Correo:' with 'hamil@unicauca.edu.co', and 'Contraseña:' with an empty field. Below the form, there is a paragraph of text: 'Recuerde que para registrarse necesita estar conectado con el servicio, en caso de no estar conectado dirijase a su director o al docente para que se le proporcione la conexión; también recuerde que en la aplicación puedes acceder a contenido adicional de manera de invitado. Al momento de Registrarse usted acepta los terminos de uso de datos para futuras investigaciones'. At the bottom, there is a dark button with the text 'ACTUALIZA TUS DATOS'.

Esta pantalla le muestra a los administradores cómo puede cambiar los datos personales de sus estudiantes.

## Información adicional

Para acceder a algún material de desarrollo o código fuente contactanos, estaremos atentos a tu solicitud para que se siga construyendo una gran aplicación con prospecciones al futuro, Usos indebidos del sistema e incumplimiento de las condiciones del servicio por parte del usuario serán asimismo motivos para la suspensión y, en su caso, la baja en el servicio SmartFC sin necesidad de previo aviso.

## Políticas de Privacidad

### SmartFC

Privacy Policy of SmartFC

### Política de privacidad

Hamil Teran y Lina Pastes creó la aplicación SmartFC como una aplicación gratuita y Hamil Teran contribuyó a la publicación y corrección de Políticas del Servicio, además de corregir Bugs Internos en la aplicación debido a Políticas de Google. Este SERVICIO es provisto por la Universidad del Cauca sin costo y está diseñado para usarse tal cual.

Esta página se utiliza para informar a los visitantes sobre mis políticas con la recopilación, el uso y la divulgación de información personal si alguien decide usar mi Servicio.

Si elige usar mi Servicio, entonces acepta la recopilación y el uso de la información en relación con esta política. La información personal que recojo se utiliza para proporcionar y mejorar el servicio. No usaré ni compartiré su información con nadie, excepto como se describe en esta Política de privacidad.

Los términos utilizados en esta Política de privacidad tienen los mismos significados que en nuestros Términos y condiciones, a los que se puede acceder en el SmartFC a menos que se defina lo contrario en esta Política de privacidad.



## Recopilación y uso de Información

Para una mejor experiencia, al utilizar nuestro Servicio, puedo solicitarle que nos proporcione cierta información de identificación personal, que incluye, entre otros, la dirección de correo electrónico, el nombre, el apellido, el número de teléfono, la fecha de nacimiento, las cookies y los datos de uso. La información que solicite se conservará en su dispositivo y no la recopilare de ninguna manera.

La aplicación utiliza servicios de terceros que pueden recopilar información utilizada para identificarlo.

Enlace a la política de privacidad de los proveedores de servicios de terceros utilizados por la aplicación

- Google Play Services
- MongoDB Analytics

## Datos de registro


Quiero informarle que siempre que utilice mi Servicio, en caso de error en la aplicación, recojo datos e información (a través de productos de terceros) en su teléfono llamado Datos de registro. Estos datos de registro pueden incluir información como la dirección del Protocolo de Internet ("IP") de su dispositivo, el nombre del dispositivo, la versión del sistema operativo, la configuración de la aplicación al utilizar mi Servicio, la fecha y hora de uso del Servicio y otras estadísticas. .

## Cookies

Las cookies son archivos con una pequeña cantidad de datos que se utilizan comúnmente como identificadores únicos anónimos. Estos se envían a su navegador desde los sitios web que visita y se almacenan en la memoria interna de su dispositivo.

Este servicio no utiliza estas "cookies" explícitamente. Sin embargo, la aplicación puede usar códigos de terceros y bibliotecas que usan "cookies" para recopilar información y mejorar sus





servicios. Tiene la opción de aceptar o rechazar estas cookies y saber cuándo se envía una cookie a su dispositivo. Si decide rechazar nuestras cookies, es posible que no pueda utilizar algunas partes de este Servicio.

### **Proveedores de servicio**

Puedo contratar a empresas y personas de terceros debido a las siguientes razones:

- Para facilitar nuestro Servicio;
- Para proporcionar el Servicio en nuestro nombre;
- Para realizar servicios relacionados con el servicio; o
- Para ayudarnos a analizar cómo se utiliza nuestro servicio.

Quiero informar a los usuarios de este Servicio que estos terceros tienen acceso a su Información personal. La razón es realizar las tareas asignadas a ellos en nuestro nombre. Sin embargo, están obligados a no divulgar o utilizar la información para ningún otro propósito.


### **Seguridad**

Valoro su confianza al proporcionarnos su información personal, por lo que nos esforzamos por utilizar medios comercialmente aceptables para protegerla. Pero recuerde que ningún método de transmisión a través de Internet o de almacenamiento electrónico es 100% seguro y confiable, y no puedo garantizar su absoluta seguridad.

### **Enlaces a otros sitios**

Este servicio puede contener enlaces a otros sitios. Si hace clic en un enlace de terceros, se le dirigirá a ese sitio. Tenga en cuenta que estos sitios externos no son operados por mí. Por lo tanto, le recomiendo encarecidamente que revise la Política de privacidad de estos sitios web. No tengo control ni asumo ninguna responsabilidad por el contenido, las políticas de privacidad o las prácticas de los sitios o servicios de terceros.

### **Privacidad de los niños**



Estos Servicios no se dirigen a personas menores de 13 años. No recopiló a sabiendas información de identificación personal de niños menores de 13 años. En el caso de que descubra que un niño menor de 13 años me ha proporcionado información personal, elimino inmediatamente esta información de nuestros servidores. Si usted es padre o tutor y sabe que su hijo nos ha proporcionado información personal, comuníquese conmigo para que yo pueda realizar las acciones necesarias.

### **Cambios a esta política de privacidad**

Puedo actualizar nuestra Política de Privacidad de vez en cuando. Por lo tanto, se recomienda revisar esta página periódicamente para ver si hay cambios. Le notificaré cualquier cambio mediante la publicación de la nueva Política de privacidad en esta página. Estos cambios entrarán en vigencia inmediatamente después de su publicación en esta página.

### **Contáctenos**

Si tiene alguna pregunta o sugerencia sobre mi Política de Privacidad, no dude en contactarme en el SmartFC.

Por correo electrónico: [hamil@unicauca.edu.co](mailto:hamil@unicauca.edu.co)

Por teléfono: +573224981267

Esta página de política de privacidad se creó en [privacypolicytemplate.net](https://privacypolicytemplate.net) y fue modificada / generada por el generador de políticas de privacidad de la aplicación

## **Atención al cliente**

Para cualquier duda o consulta puede acudir a cualquiera de nuestros distribuidores. O, si lo prefiere, también, puede contactar con nosotros en la web:

<https://www.google.com> o a través del correo electrónico: [hamil@unicauca.edu.co](mailto:hamil@unicauca.edu.co)

\_\_\_\_\_

■ ■ ■