
MANUAL DE USUARIO

White Powder

Sistema de información, alerta y prevención de accidentes en centros de esquí.

Documentación exclusiva del centro de Esquí:

White Tavros

<http://www.whitetavros.com>



ÍNDICE

White Powder Web.....	4
Generalidades.....	4
Ruta de acceso.....	4
Panel de administración.....	4
Página de inicio.....	5
Mi Centro.....	6
Usuarios.....	8
Administración.....	10
Información General.....	10
Pistas.....	11
Notificaciones.....	12
Acerca de.....	12
Cerrar sesión.....	12
White Powder App.....	13
Consideraciones.....	13
Instalación.....	13
Login.....	13
Cambio de contraseña.....	14
Reseteo de contraseña.....	15
Sincronización.....	15
Cerrar sesión.....	15
Funcionalidades aplicación esquiador.....	16
Registro.....	16
Pantalla de inicio.....	17
Información General del Centro de esquí.....	18
Pronóstico extendido.....	18
Normas y señalización.....	19
Estadísticas.....	20



Modo esquiador	21
Mapa	21
Envío de alerta.....	22
Recepción de notificaciones.....	23
Funcionalidades aplicación reconocedor	24
Pantalla de inicio	24
Reconocimiento de la pista	25
Funcionalidades aplicación rescatista.....	26
Pantalla de inicio	26



White Powder Web.

Generalidades.

La plataforma *White Powder Web* facilitará la gestión y prevención de accidentes en nuestro centro de esquí, adicionalmente proveerá funcionalidades para la personalización de la información disponible para nuestros usuarios.

Ruta de acceso.

Esta implementación de *White Powder Web* tiene como ruta base:

<http://whitetavros.com/>

Inicialmente esta ruta está reservada para la página institucional del centro, pudiendo alojar en esta ruta una página existente o una nueva.

Panel de administración

La plataforma cuenta con un panel de administración y gestión, en donde se podrá visualizar en tiempo real el estado de nuestro centro de esquí, cantidad de personas que se encuentran en este momento en la montaña, ubicación de nuestros rescatistas, y mucha información más.

Para acceder a este panel de administración debemos ingresar la siguiente dirección:

<http://whitetavros.com/administrator>

White Powder Web, tiene la versatilidad de ser accedido desde cualquier dispositivo en cualquier momento, por eso es de vital importancia la seguridad. Por eso al ingresar nos solicitará un usuario y una pass:

The screenshot shows a login interface for the 'Panel de Administración'. It features a title 'Panel de Administración' at the top. Below the title are two input fields: the first contains the text 'admin' and the second contains a series of dots representing a password. Below these fields is a checkbox labeled 'Recordar'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Entrar'.

Ilustración 1

El usuario que viene instalado por defecto es:

Usuario: admin

Contraseña: admin



Página de inicio.

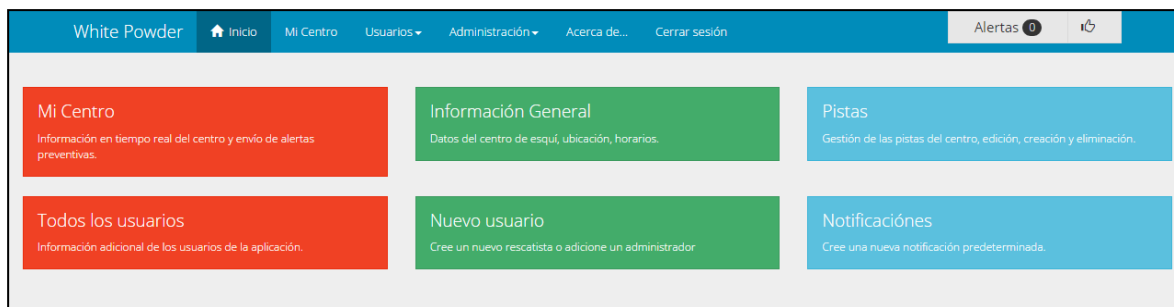


Ilustración 2

En esta pantalla se encuentran los accesos rápidos a todas las secciones de la aplicación. El menú superior nos acompañará siempre en toda la plataforma para poder acceder de manera ágil entre los distintos módulos.



Ilustración 3

La *Ilustración 3* muestra la bandeja de alertas sin atención indicando la cantidad, desde esta bandeja podemos marcar todas como leídas desde el icono o bien, ingresar en la bandeja y haciendo *click* en cada alerta.



Mi Centro.

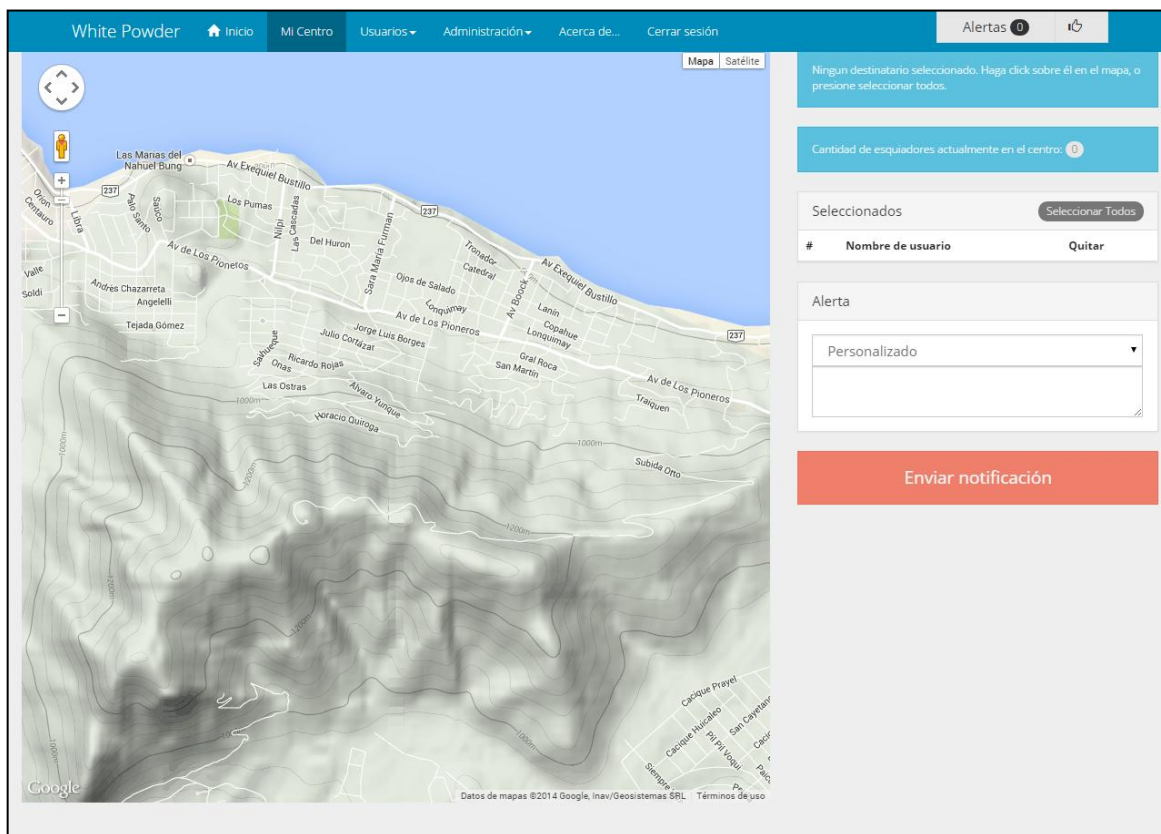


Ilustración 4

Esta pantalla será sin dudas la más utilizada. Sobre la izquierda podemos ver el mapa de nuestro centro de esquí, aquí se verán las pistas cargadas en el mapa con su respectivo color, los distintos esquiadores y rescatistas, también se podrán identificar las alertas. Sobre la derecha tenemos la cantidad de personas en el centro de esquí (incluyendo a nuestros rescatistas) y el panel para el envío de notificaciones a los usuarios conectados.

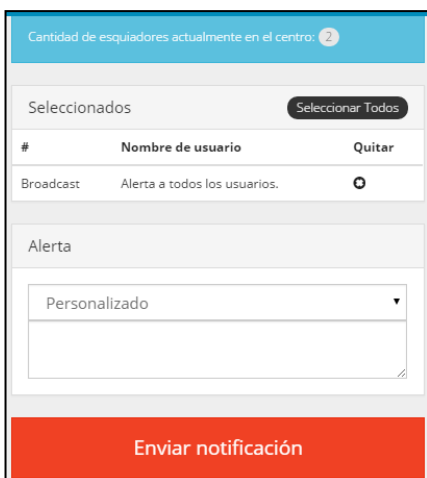


Ilustración 5

Para seleccionar a los usuarios que recibirán una notificación son seleccionados directamente desde el mapa haciendo *click* sobre ellos, *click derecho* no proporciona el nombre de usuario correspondiente.

Como se muestra en la *Ilustración 5*, aquellos usuarios seleccionados son quienes recibirán la notificación. En este ejemplo, podemos ver dos usuarios conectados, y todos recibirán la notificación por que se ha seleccionado un mensaje de difusión (Broadcast).

Las notificaciones pueden ser Personalizadas, como es este caso o pueden ser algunas de las previamente cargadas (Ver más adelante, creación de notificaciones).



En la *Ilustración 6* podemos ver los esquiadores que se encuentran actualmente disfrutando del centro de esquí:

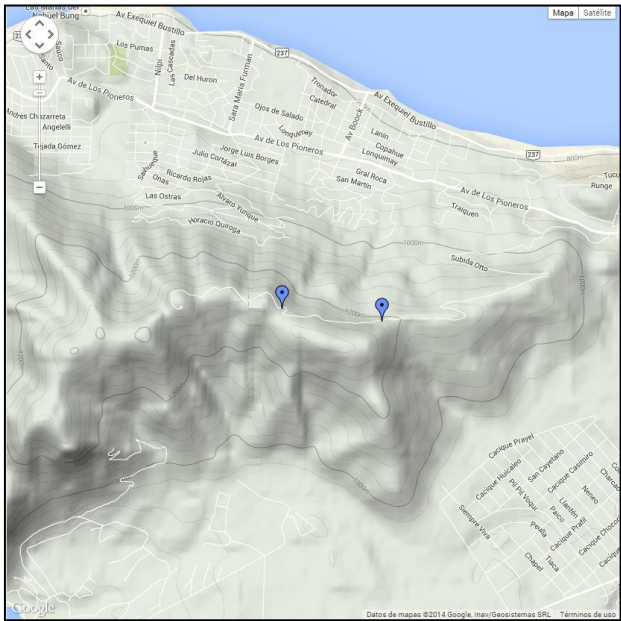





Ilustración 6

Tabla de referencia de marcadores	
	Esquiador en condiciones normales.
	Esquiador que está solicitando asistencia.
	Rescatista miembro del centro de esquí.



Usuarios.

White Powder
Inicio
Mi Centro
Usuarios
Administración
Acerca de...
Cerrar sesión
Alertas 0

Username	E-mail	Habilitado	Último login	Roles
joaquin	ibar.joaquin@gmail.com	si	October 31, 2014 19:44	Skier, User
lucas	lucas.sagaria@gmail.com	si	October 31, 2014 20:14	Skier, User
ignaciojabad	ignaciojabad@gmail.com	si	October 30, 2014 00:34	Skier, User
admin	ibar.joaquin+tavros@gmail.com	si	November 8, 2014 14:01	Admin, User
gonzalo	ggarciacordova@gmail.com	si	October 30, 2014 15:36	Skier, User
newUser	mail@mail.com	si		Skier, User
lsagaria	lucassagaria@hotmail.com	si		Skier, User
nachito	nachito_xeneize@hotmail.com	si	October 29, 2014 00:51	Rescu, User
recon	lucas.sagaria+recon@gmail.com	si	October 26, 2014 21:56	Recon, User
prueba	prueba@prueba.prueba	si		Skier, User
ivan.franco	ivanfranco502@gmail.com	si		Skier, User
ivan	ivanfranco502+wp@gmail.com	si		Skier, User
fedede	fedeneili@hotmail.com	si		Skier, User
tablet	ibar.joaquin+tablet@gmail.com	si		Skier, User
Alexa	ale.livisky@gmail.com	si		Skier, User
Joaco	joako@arnet.com.ar	si	October 28, 2014 21:06	Skier, User
rescate	djfr@hotmail.com	si	October 19, 2014 00:09	Rescu, User
lucas2	hdhd@jd.fd	si	October 19, 2014 13:09	Skier, User
rescu	lucas.sagaria+rescu@gmail.com	si	October 31, 2014 20:15	Rescu, User

Filtros
Username
E-mail
Habilitado
Último login
Roles
Filtrar
Resetear

1 / 1 - 19 resultados - Por página 25

Ilustración 7

Esta pantalla muestra todos los usuarios registrados y su información más relevante, entrando a cada uno de ellos podemos deshabilitarlos, de esta manera les restringimos el acceso a la aplicación. También tenemos a mano filtros de búsqueda lo que nos permite acceder más rápido la información que necesitamos.

Desde el panel de administración, solo vamos a poder crear dos tipos de usuarios:

- Administradores
- Rescatistas

Para poder hacerlo debemos completar el formulario expuesto en la *Ilustración 8* estos datos deber guardados en un lugar seguro, y seguro para poder ingresar a la plataforma como administrador o proveer a los rescatistas para que ingresen desde sus dispositivos.



Nombre de usuario

Email

Contraseña

Repita la contraseña

Rol

Rescatista ▼

Registrar

Ilustración 8



Administración.

Este módulo nos permite la personalización de nuestro centro de esquí, esta información es la que será provista a los usuarios a fin de que conozcan en detalles todos los beneficios y facilidades que pueden aprovechar.

Información General

Es la primera opción del menú desplegable *Administración*.

White Powder Inicio Mi Centro Usuarios Administración Acerca de... Cerrar sesión Alertas 0

Información General

Nombre del Centro
Esquí Center

Altura Máxima
4500

Comienzo de Temporada
Junio

Ubicación
San Carlos de Bariloche

Longitud
-58.392357

Amenities
Bar, Pileta Cerrada

Altura Mínima
2000

Fin de Temporada
Agosto

Latitud
-34.604409

Más Detalles
El centro permanece cerrado los días de lluvia.

Horarios

Borrar	Día	Apertura	Cierre	Cerrado
<input type="checkbox"/>	Lunes	10:00	18:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Martes	08:00	18:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Miércoles	08:00	19:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Jueves	08:00	19:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Viernes	08:00	19:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sábado	08:00	19:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Domingo	08:00	19:00	<input type="checkbox"/>

Actualizar

Pistas

- Mondragón
- Tamarindo2
- Jacinta

Agregar nuevo

Ilustración 9

La primera sección cuenta con la información general del centro, ya sea nombre personalizado, facilidades o amenities disponibles, detalles técnicos del centro como las alturas y su ubicación y cualquier tipo de detalle adicional pueden ser incluidos en el campo “*Más detalles*”

La segunda sección consta de los horarios, en los que el centro permanece abierto y cuáles son las pistas actualmente disponible para los esquiadores (Ver más adelante, creación de pistas).



Pistas.

Las pistas deben ser creadas desde el administrador, para que luego un reconocedor de pistas pueda cargar todos los puntos geo-localizados de las mismas.

Para crear una nueva pista debemos acceder a la segunda opción del menú desplegable *Administración*. Dentro de la nueva pantalla acceder a la acción “Agregar nuevo”, como indica la *Ilustración 10*.

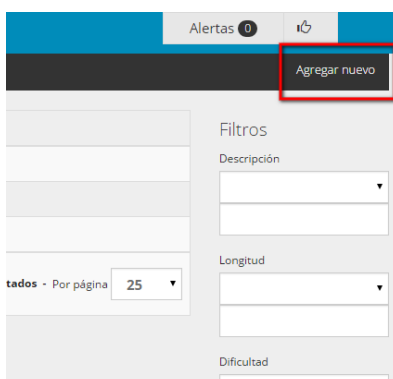


Ilustración 10

Luego se deberá completar todos los datos requeridos, todos son obligatorios para cada una de las pistas:

White Powder Inicio Mi Centro Usuarios Administración Acerca de... Cerrar sesión

Alertas 0

Volver a la lista Agregar nuevo

Pistas

Descripción

Longitud

Pistas

Muy fácil, pendiente 10-15%

Agregar nuevo

Crear y editar Crear y regresar al listado Crear y agregar otro

Ilustración 11

Nota: desde aquí se pueden crear nuevas dificultades para las pistas, cada una de estas dificultades deben corresponder al código de color establecido por las normas de seguridad internacionales de los centros de esquí.



Notificaciones.

Es la tercera y última opción del menú desplegable *Administración*. Se procede de la misma manera que con las Pistas.

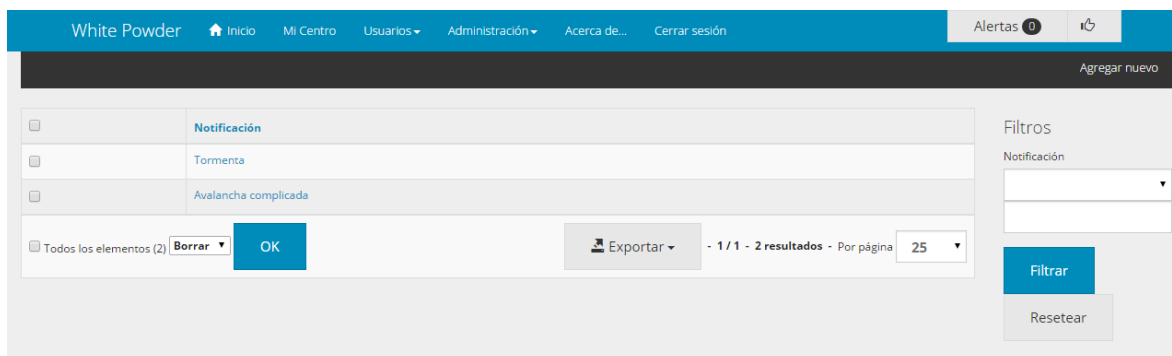


Ilustración 12

Nota: se recomienda no modificar ni editar las notificaciones que vienen por defecto, para una mejor experiencia de usuario.

Acerca de.

Página reservada para contactar al personal de soporte de la plataforma o distintos responsables del área.

Cerrar sesión.

Para evitar problemas de seguridad, se recomienda finalizar la sesión una vez que el administrador no se encuentre utilizando la plataforma *White Powder Web*.



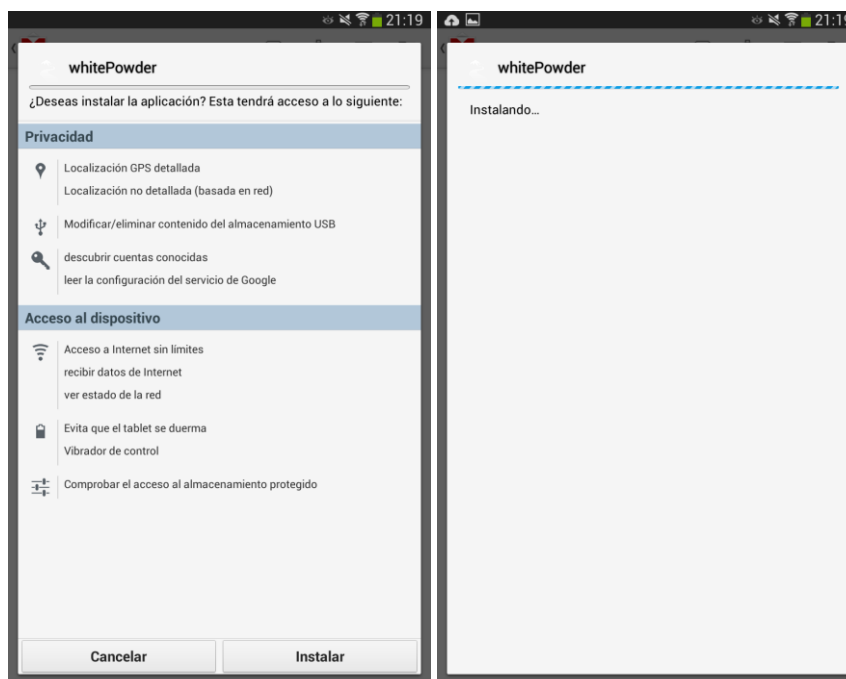
White Powder App

Consideraciones

La aplicación móvil es actualmente sólo soportada por el sistema operativo Android, a partir de la versión.

Instalación

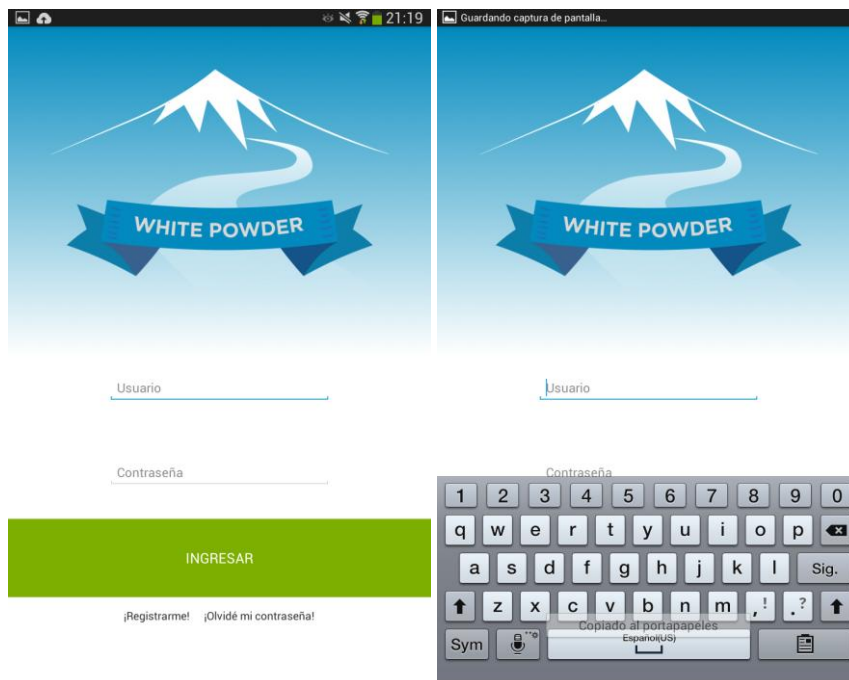
En el momento de instalar la aplicación le aparecerá un cartel informativo con todas las funcionalidades que se utilizarán del celular. Una vez aceptada la instalación, se procederá a realizarla.



Login

La aplicación móvil es única. Dependiendo las credenciales ingresadas en la pantalla de login, se desplegarán distintas vistas según el rol.

Existen tres roles los cuales al conectarse se mostrarán tres aplicaciones distintas, el rescatista, reconocedor de pistas y esquiador.



Cambio de contraseña

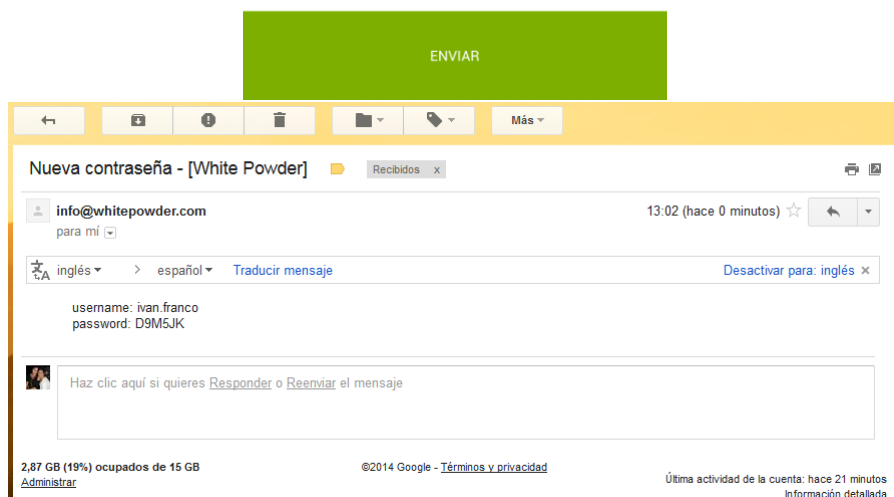
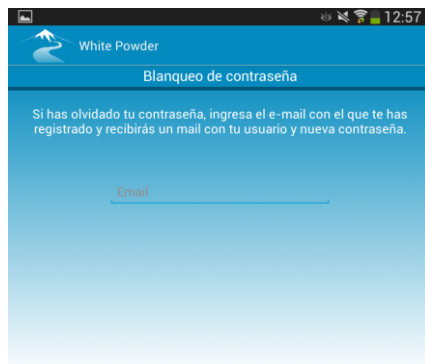
Dicha funcionalidad es general para todos los usuarios del sistema. Consiste en ingresar una nueva contraseña, una vez finalizada la operación con éxito, se podrá utilizar la nueva contraseña cada vez que se necesite conectar a la aplicación.





Reseteo de contraseña

En el caso que no se recuerde la contraseña del usuario, existe la posibilidad de blanquearla. Esta funcionalidad solicita el e-mail para poder enviarle por dicha vía tanto el nombre de usuario como la nueva contraseña generada por el sistema.



Sincronización

Dentro de la aplicación en el menú superior izquierdo, existe la opción de sincronizar los datos con los más recientes de la aplicación.

Al ejecutar esta acción, se descargarán todos los nuevos datos que se hayan generado.

Cerrar sesión

Esta opción se encuentra disponible para poder cerrar la sesión del usuario y en caso que se desee, conectarse con otro usuario.



Funcionalidades aplicación esquiador

Registración

Para poder utilizar la aplicación siendo un esquiador, es necesario inicialmente registrarse. Para ello es necesario proveer un nombre de usuario, una contraseña y un e-mail.


The image displays two side-by-side screenshots of the 'White Powder' app's registration screen. Both screens show a blue header with the app's logo and the title 'Registro'. Below the header, a light blue gradient background contains the text 'Por favor, complete los siguientes campos:'. The registration form consists of four input fields: 'Usuario', 'Contraseña', 'Repetir contraseña', and 'Email'. A large green button labeled 'ENVIAR' is positioned at the bottom of the form. The right screenshot includes a virtual keyboard overlay, showing a standard QWERTY layout with a 'Español(US)' keyboard selection at the bottom.





Pantalla de inicio


Una vez iniciada la sesión, podremos acceder a la aplicación en modo esquiador. La pantalla de inicio consta de los accesos a toda la funcionalidad de la aplicación, de forma ágil e intuitiva.





 Menú desplegable con opciones de cambio de contraseña, reseteo y sincronización.


 Modo esquiador apagado.


 Modo esquiador encendido.


 Botón de alerta, una vez deslizado el esquiador hacia la montaña se enviará una alerta al centro de monitoreo.

 Información general del centro de esquí.

 Pronóstico extendido del centro de esquí.

 Señalización del centro y normas internacionales de esquí.

 Mapa del centro de esquí y posición actual del esquiador.

 Estadísticas del esquiador.



Información General del Centro de esquí

En esta pantalla se podrá visualizar toda la información que el centro haya cargado y que sea de utilidad para el esquiador.



Pronóstico extendido

Aquí se podrá visualizar el pronóstico extendido de la zona en donde se ubica el centro de esquí.

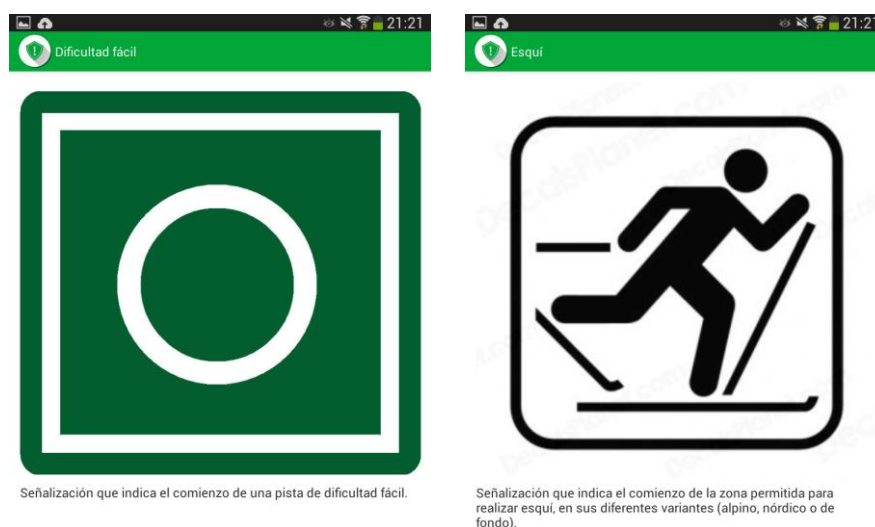
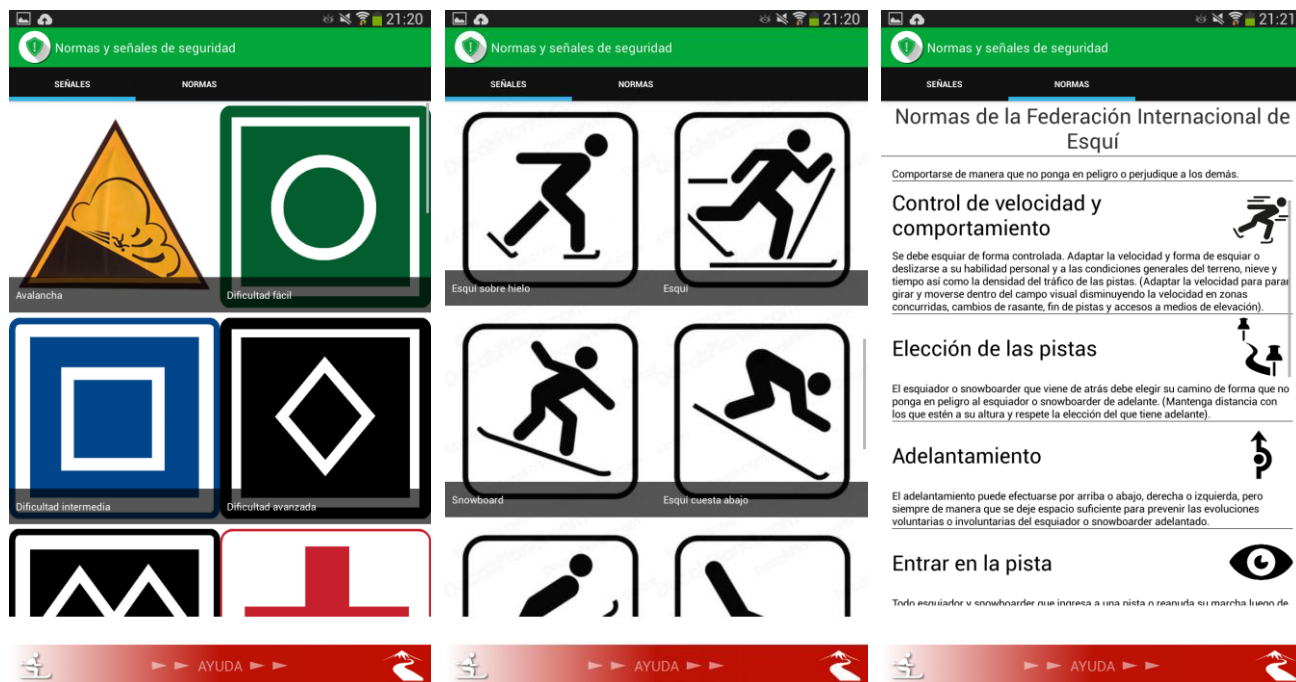




Normas y señalización

Creemos que es sumamente importante saber las normas vigentes y las señalizaciones para poder manejarse en la montaña. Nunca hay que olvidar que tanto el esquí como el snowboard son deportes de riesgo, por ello, es fundamental prevenir cualquier tipo de accidente que pudiera ser evitado a causa de falta de conocimiento.

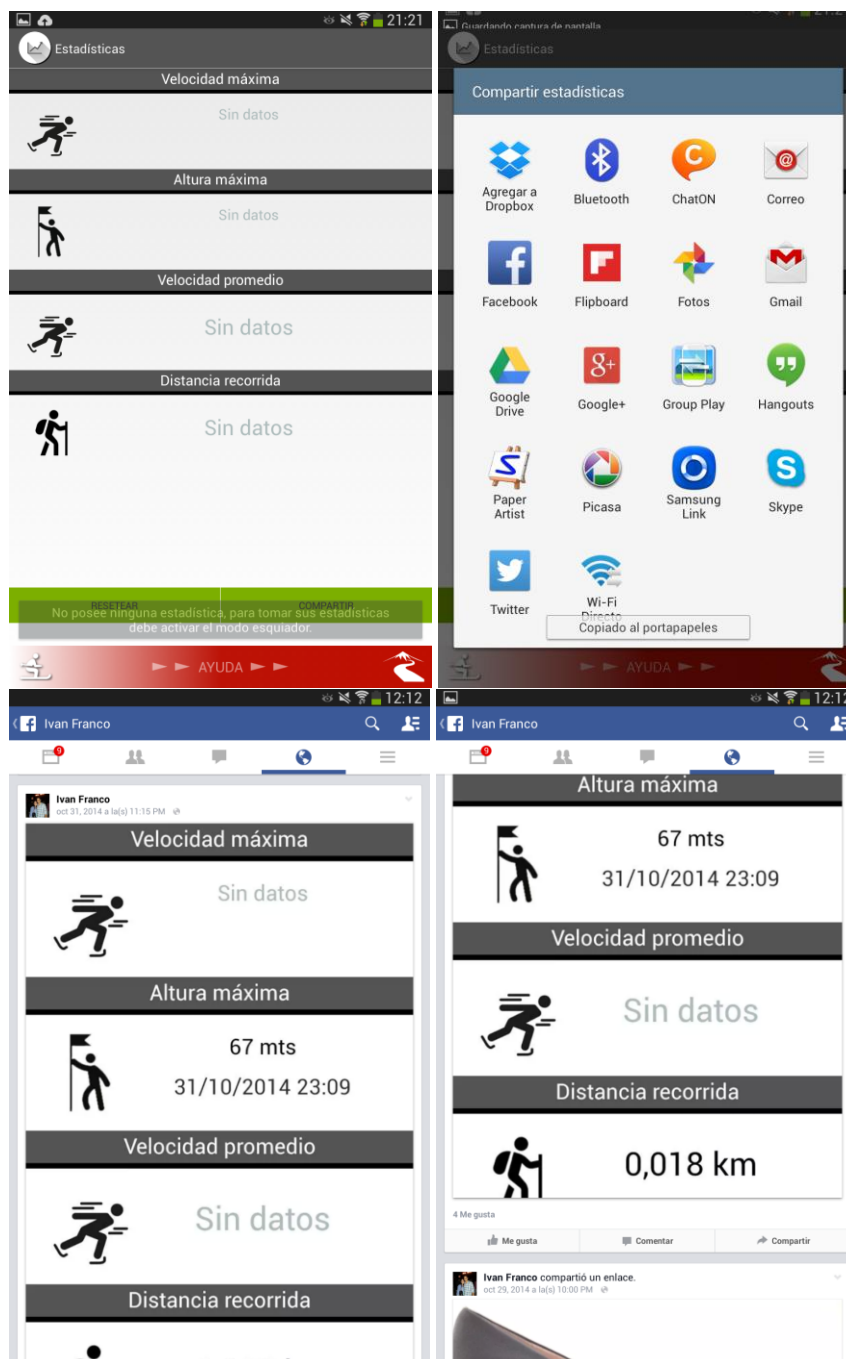
En la pantalla de normas y señalización, se muestran dos pestañas, una con todas las señales que pudiesen encontrarse en un centro de esquí, junto con su descripción detallada. Por otro lado, se encuentran las normas internacionales vigentes.





Estadísticas

Una forma útil de centralizar toda la información que necesita un esquiador en una única aplicación es mostrándole todos los datos en cuanto a su performance como esquiador. Se cuentan con varias estadísticas personales, y la posibilidad de compartirlo a distintas redes sociales.





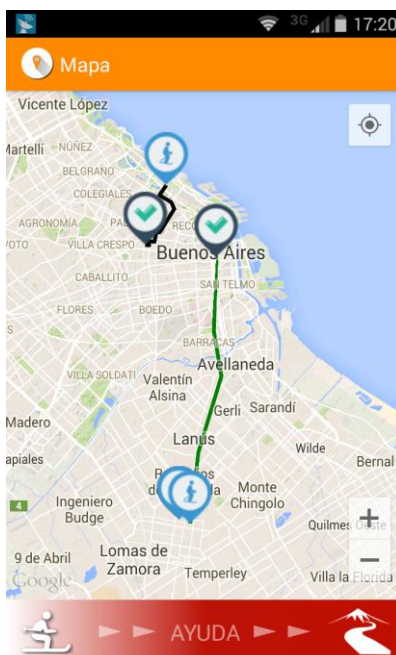
Modo esquiador

Al encender el modo esquiador, se registrarán todos los datos que se obtengan del dispositivo para ir actualizando las estadísticas personales del deportista.



Mapa

Aquí se podrá visualizar todas las pistas que pertenecen al centro así como también nuestra ubicación en el mismo. Las pistas se encuentran con el color correspondiente a su dificultad e indican dónde comienzan y terminan.





Envío de alerta

Para el envío de alerta es imprescindible que alguna vez el dispositivo haya obtenido una coordenada GPS en algún momento (puede ser en el pasado próximo o en el momento).

Para enviar una alerta es necesario deslizar el esquiador hacia la montaña. Inmediatamente, aparecerá un cartel confirmando el envío.





Recepción de notificaciones

Por otro lado, el dispositivo es capaz de recibir las notificaciones enviadas desde el centro. Estas notificaciones son reproducidas sin necesidad de estar usando la aplicación en forma activa.

En el caso de recibir una alerta que incluye sonido, éste se reproducirá y comenzará a vibrar el celular para poder alertar al usuario sobre cualquier eventualidad que haya aparecido.





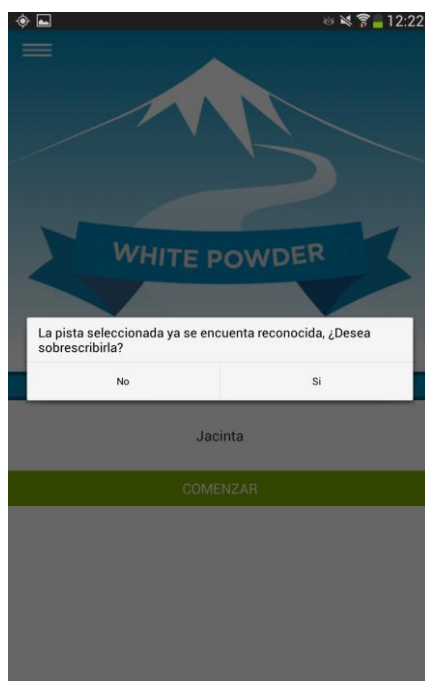
Funcionalidades aplicación reconocedor

Pantalla de inicio

El reconocedor tiene la posibilidad de registrar las coordenadas de una pista para luego poder ser visualizada por el esquiador.



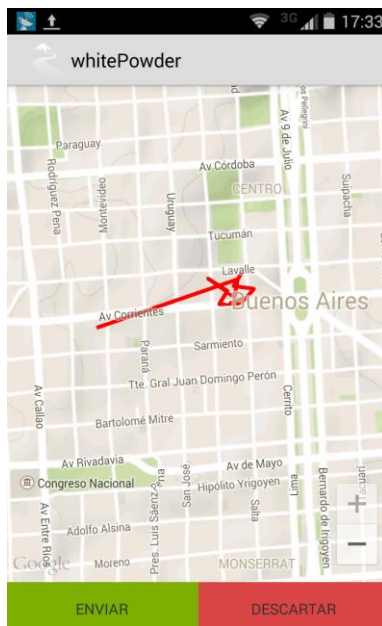
En el caso que la pista seleccionada ya se encuentre registrada, el sistema notificará de esta situación, dando la posibilidad de sobrescribirla y generarla nuevamente.





Reconocimiento de la pista

Una vez seleccionada la pista, es posible comenzar con el registro de la pista. Luego de finalizada la operación, se le pedirá al usuario la confirmación de la misma para su posterior informe al centro de esquí.





Funcionalidades aplicación rescatista

Pantalla de inicio

El rescatista contará con la lista de todos los reportes generados por los esquiadores, con la posibilidad de descartar o visualizar su posición para poder atenderlo.

