
Cicchinelli Fernández Joaquín Augusto
Laboratorio de Desarrollo de Software, 2016
Universidad Nacional de la Patagonia Austral
Unidad Académica Caleta Olivia

Aplicación móvil para el Sistema de Votación
Electrónica Universitaria

Manual de Usuario

Versión 1.2

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

Registro de Cambios

Fecha	Versión	Descripción	Autor
19/May/2017	1.0	Creación del documento. Sección 1 y 2.	Cicchinelli Joaquín
21/May/2017	1.1	Correcciones. Sección 3 y 4.	Cicchinelli Joaquín
30/May/2017	1.2	Revisión final.	Cicchinelli Joaquín

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

Tabla de Contenidos

1. Breve descripción del sistema y su finalidad	3
2. Requisitos previos necesarios para usar el sistema	3
2.1.1. Capacidades técnicas mínimas del equipo y software asociado	3
2.1.2. Características del elector	3
3. Instalación y configuración	3
4. Guía sobre cómo utilizar las principales funciones del sistema	4

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

1. Breve descripción del sistema y su finalidad

Este manual explica cómo hacer uso de todas las funcionalidades del sistema por parte del elector. Además de brindar información extra sobre características, datos, funciones realizadas en segundo plano, etc.

El sistema será accedido y utilizado por medio de dispositivos móviles cuyo sistema operativo sea Android.

2. Requisitos previos necesarios para usar el sistema

2.1 Capacidades técnicas mínimas del equipo y software asociado

El sistema será compatible y ejecutable en dispositivos móviles cuyo sistema operativo sea Android 5.0 o superior.

2.2 Características del Elector

Se prevé que el elector tiene conocimientos en cuanto al manejo de dispositivos móviles inteligentes con sistema operativo Android y el uso de aplicaciones móviles en general.

3 Instalación y configuración

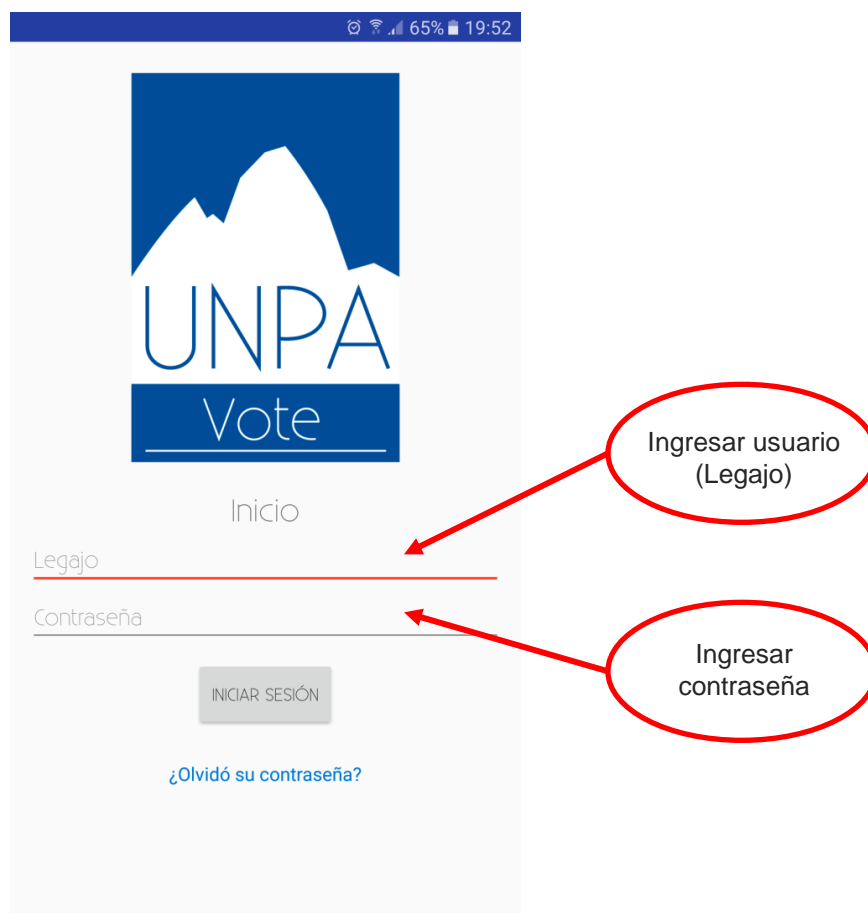
El sistema podrá descargarse desde la tienda de aplicaciones de google (Google Play Store), su instalación será automática y no se requiere ningún tipo de configuración por parte del usuario.

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

4 Guía sobre cómo utilizar las principales funciones del sistema

4.1 Iniciar sesión (login)

El acceso se realiza mediante el ingreso de "usuario" y "contraseña", seguido de pulsar el botón "iniciar sesión". El "usuario" siempre corresponderá con el número de legajo del elector, la "contraseña" por default será el número de documento del elector (la misma podrá ser modificada a elección dentro del sistema).



Pantalla inicio de sesión

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

4.2 Menú de inicio

Una vez autenticado el usuario se mostrará el menú de inicio, desde él se puede acceder a las distintas funciones del sistema.



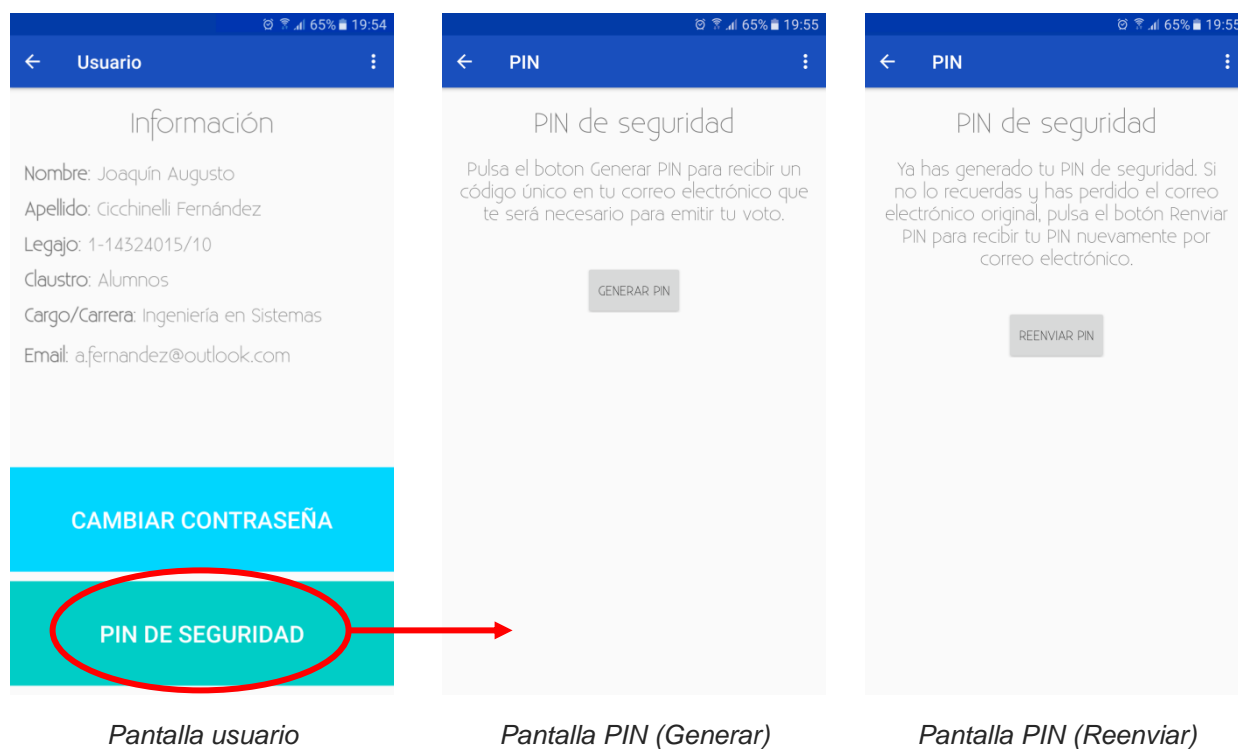
Pantalla menú de inicio

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

4.3 Generar PIN

El PIN de seguridad es un requisito indispensable durante el acto eleccionario ya que el sistema lo solicitará al momento de emitir un voto. Para obtenerlo se deben realizar los siguientes pasos:

1. Desde el menú de inicio pulsar el botón "Usuario".
2. En la pantalla de usuario, pulsar el botón "PIN de seguridad".
3. En la pantalla PIN, pulsar en el botón "Generar PIN".
4. El PIN se mostrará en pantalla acompañado de un aviso de que, para manter la seguridad del mismo, se ocultará al abandonar la pantalla actual.



Nota: en caso de olvidarlo, regresar a la pantalla PIN mostrará un botón que permitirá recuperarlo mediante el envío de un correo electrónico.

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

4.4 Cambiar contraseña

Al contrario que con el usuario (legajo), el usuario tendrá la posibilidad de, una vez accedido al sistema, modificar su contraseña. Para realizar esta acción se deben seguir los siguientes pasos:

1. Desde el menu de inicio pulsar el botón "Usuario".
2. En la pantalla de usuario, pulsar el botón "Cambiar contraseña".
3. En la pantalla de contraseña, completar los campos y pulsar el botón "Cambiar contraseña".

← Usuario

Información

Nombre: Joaquín Augusto

Apellido: Cicchinelli Fernández

Legajo: 1-14324015/10

Claustro: Alumnos

Cargo/Carrera: Ingeniería en Sistemas

Email: a.fernandez@outlook.com

CAMBIAR CONTRASEÑA

PIN DE SEGURIDAD

Pantalla usuario

← Contraseña

Actualización de contraseña

Completa los campos correspondientes y pulsa el boton para modificar tu contraseña.

Actual

Nueva

Repetir nueva

CAMBIAR CONTRASEÑA

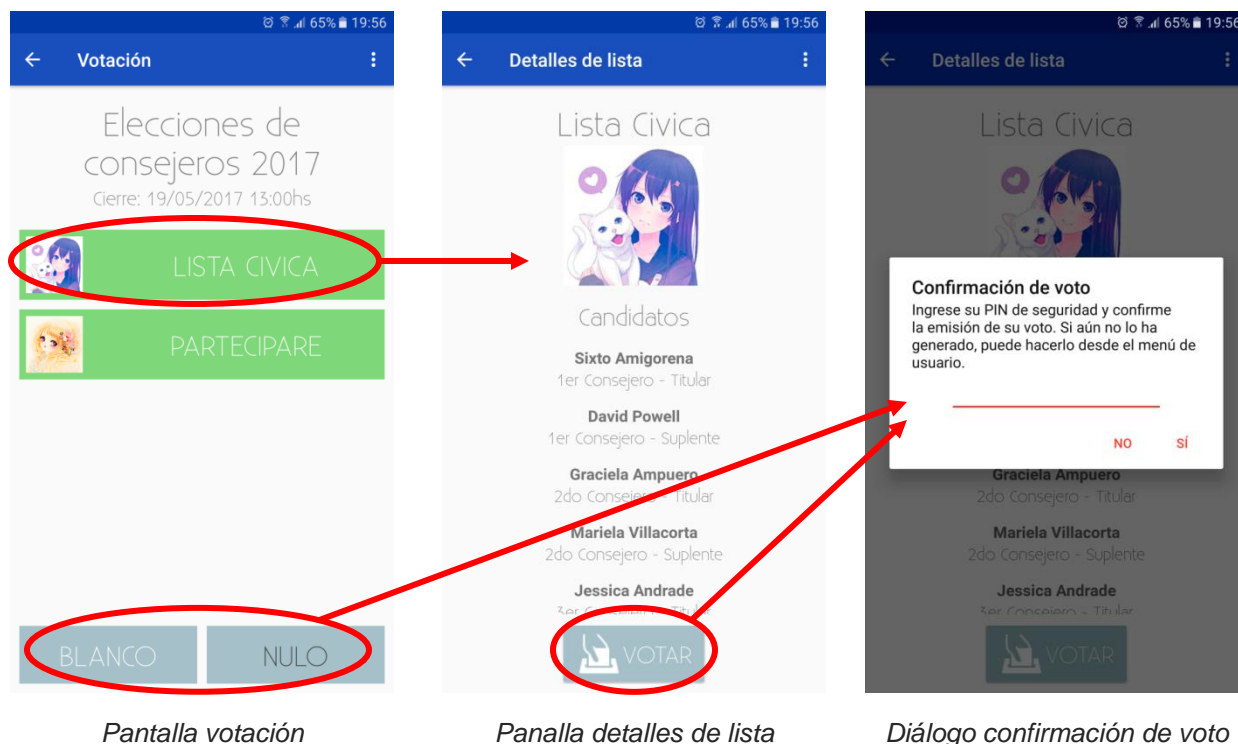
Pantalla contraseña

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

4.5 Realizar acto de votar

Al momento de iniciar un acto eleccionario se podrá realizar el acto de emitir un voto, para hacerlo se deben seguir los siguientes pasos:

1. Desde el menú de inicio pulsar el botón "Votación".
2. Se mostrarán en pantalla las listas candidatas correspondientes con el claustro del elector, además, en la parte inferior se encontraran los botones para emitir un voto en blanco o nulo.
3. Si se pulsa en una de las listas candidatas se mostrará una pantalla con el detalle de la lista, sus candidatos y en la parte inferior se encontrará un botón para votar por esa lista.
4. A momento de emitir el voto (blanco, nulo, o de una lista en particular) el sistema mostrará un cuadro de diálogo donde solicitará el PIN de seguridad y la confirmación por parte del elector de la seguridad en la emisión de su voto.
5. Luego de confirmar su voto recibirá un mensaje aviso y un correo electrónico con su comprobante de votación.



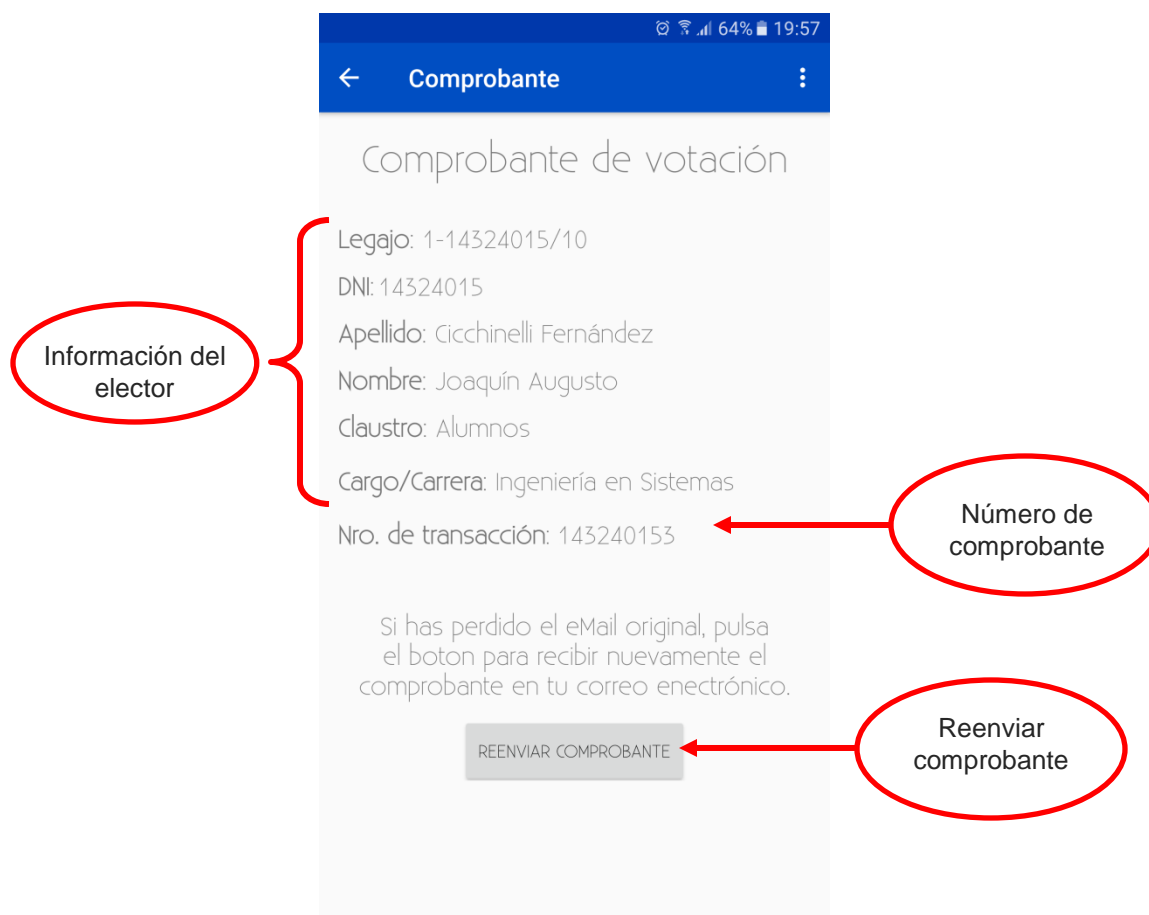
Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

4.6 Consultar y recuperar comprobante de voto

El comprobante de votación se generará automáticamente tan pronto el elector emita su voto. Será enviado a la dirección de correo electrónico que esté asociada a su perfil. Aún así, dentro de la aplicación podrá visualizar la información del comprobante y tendrá la opción de solicitarlo de nuevo en caso de no haber recibido el correo electrónico automático.

Siguiendo los siguientes pasos se accede a la información del comprobante:

1. Desde el menú de inicio pulsar el botón "Comprobante".
2. Se mostrará en pantalla la información del comprobante y en la parte inferior se encontrará un botón que permitirá solicitar el reenvío del mismo.



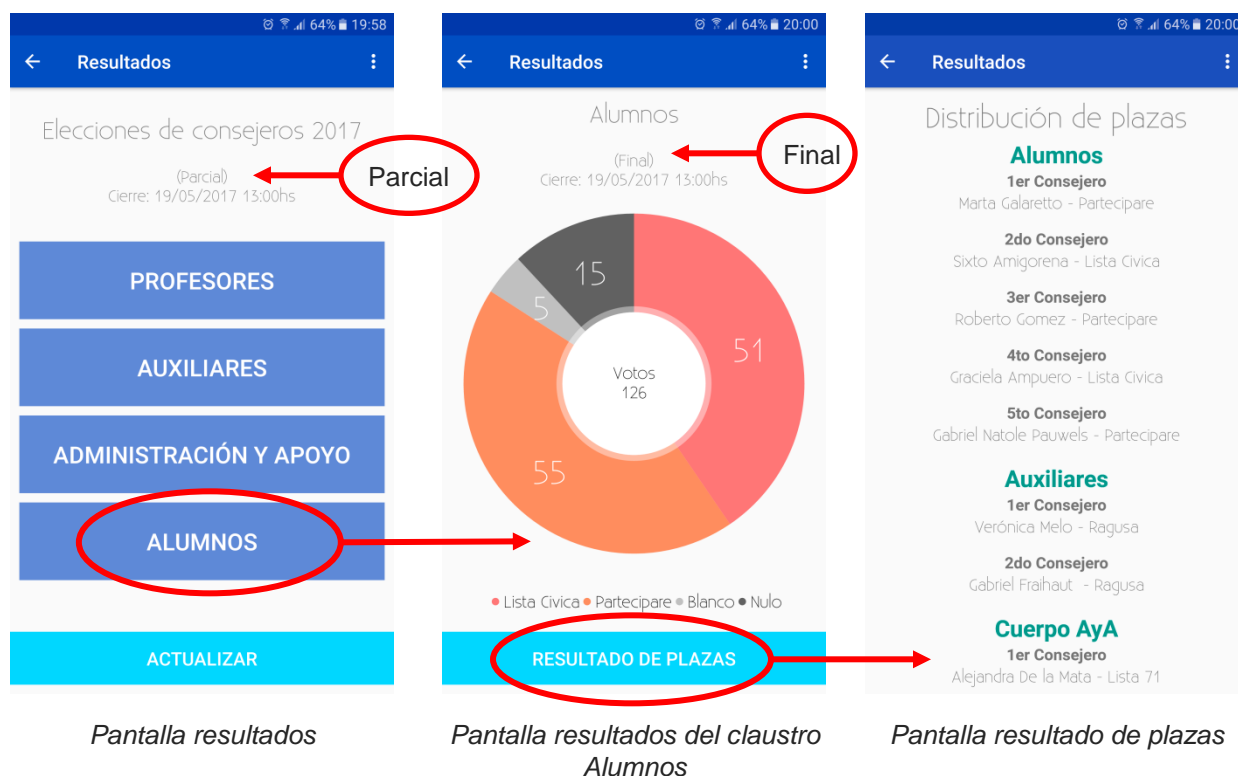
Pantalla comprobante de votación

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

4.7 Visualizar resultados parciales/finales

Para ver los resultados del acto eleccionario se deben realizar los siguientes pasos:

1. Desde el menú de inicio pulsar el botón "Resultados".
2. Se mostrará en pantalla botones que corresponden con los distintos claustros involucrados en el acto eleccionario y en la parte inferior se encontrará un botón que permitirá "actualizar" o "ver la distribución de plazas", según si los resultados son parciales (el acto eleccionario aún no ha terminado) o finales (acto eleccionario finalizado).
 - a. Pulsar sobre alguno de los claustros mostrará en pantalla un gráfico simple donde se apreciará la distribución de votos.
 - b. Pulsar sobre el botón "actualizar" refrescará la información de los gráficos.
 - c. Pulsar sobre el botón "resultado de plazas" mostrará en pantalla los candidatos ganadores de todos los claustros.



Nota: el botón de la parte inferior ("actualizar"/"resultado de plazas") será visible desde la pantalla resultados y dentro de las pantallas de resultados de todos los claustros.

Aplicación móvil "UNPA vote"	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

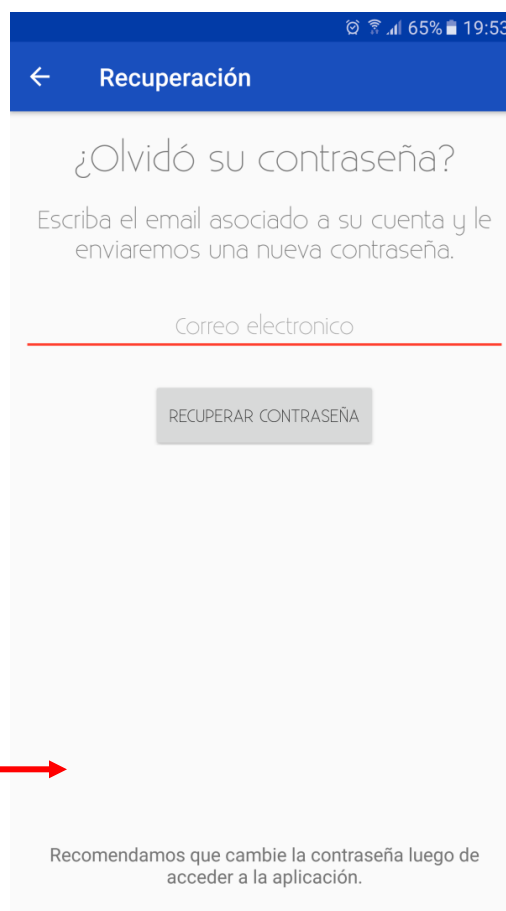
4.8 Recuperar contraseña olvidada

En caso de que el elector no recuerde su contraseña tendrá la posibilidad de recibir una nueva contraseña generada automáticamente. Para realizar esta acción se deben seguir los siguientes pasos:

1. Desde la pantalla de inicio de sesión pulsar sobre el texto "¿Olvidó su contraseña?".
2. En la pantalla de recuperación de contraseña, completar el campo solicitado y pulsar el botón "Recuperar contraseña".
3. Recibirá un correo electrónico con la nueva contraseña de acceso. (Se recomienda cambiar la contraseña luego de acceder al sistema).



Pantalla inicio de sesión



Pantalla recuperar contraseña

Aplicación móvil “UNPA vote”	Versión: 1.2
Manual de Usuario	Fecha: 30/May/2017

4.9 Acceder a la sección de ayuda (preguntas frecuentes)

El sistema tiene integrado un apartado de ayuda que tiene como finalidad dar respuesta a las preguntas y dudas más comunes que pudieran surgirle al usuario promedio. Se puede acceder a esta sección desde cualquier parte de la aplicación pulsando en el menú desplegable y seleccionando la opción “Ayuda”.



Nota: el menú desplegable será visible en todas la pantallas de la aplicación.