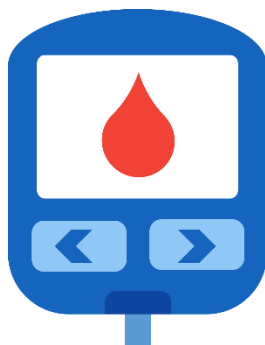


MANUAL DEL USUARIO

GlucUp-2Date



Contenido

Aplicación GlucUp-2Date	2
1. Descarga e Instalación.....	2
2. Inicio de la Aplicación.....	5
3. Módulo para Pacientes	6
3.1 Panel de Navegación	7
3.2 Búsqueda de Registros	8
3.3 Agregar Nuevo Registro.	11
3.4 Gráficas.....	13
3.5 Alarmas.....	15
3.6 Ayuda.....	16
4. Módulo para Personal.....	17

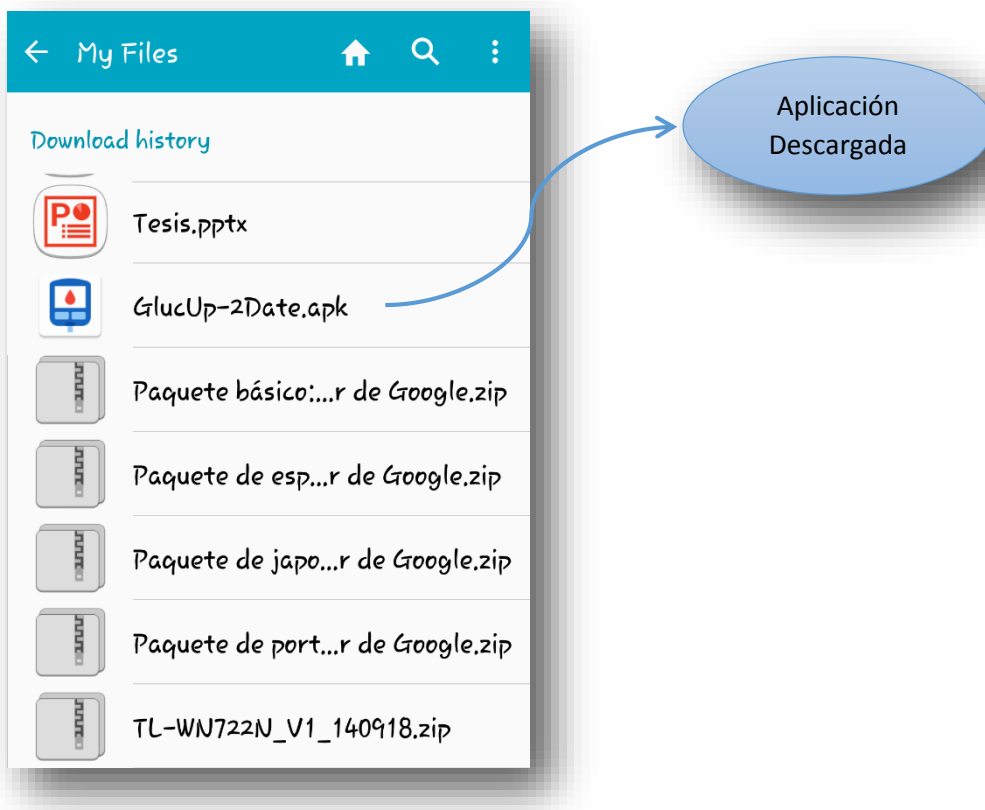


Aplicación GlucUp-2Date

GlucUp-2Date es una aplicación para móviles Android que permite llevar un registro de los valores de exámenes de glucosa para tener un control y seguimiento del azúcar en la sangre.

1. Descarga e Instalación

La aplicación puede ser descargada por medio de la página web de la aplicación (Glucemia) en la pantalla de inicio, una vez completada la descarga, el archivo se encontrará en la carpeta **Descargas** del teléfono móvil.



Al seleccionar el archivo se desplegará la ventana de instalación con un mensaje para permitir que aplicaciones fuera de la Play Store sean instaladas en los dispositivos. Seleccionar en **Configuración** la cual abrirá las opciones de Seguridad, elegir **Orígenes desconocidos** y por último **Aceptar** para permitir la instalación de **GlucUp-2Date**

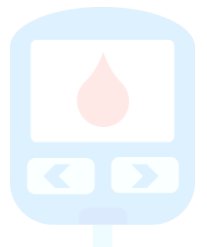
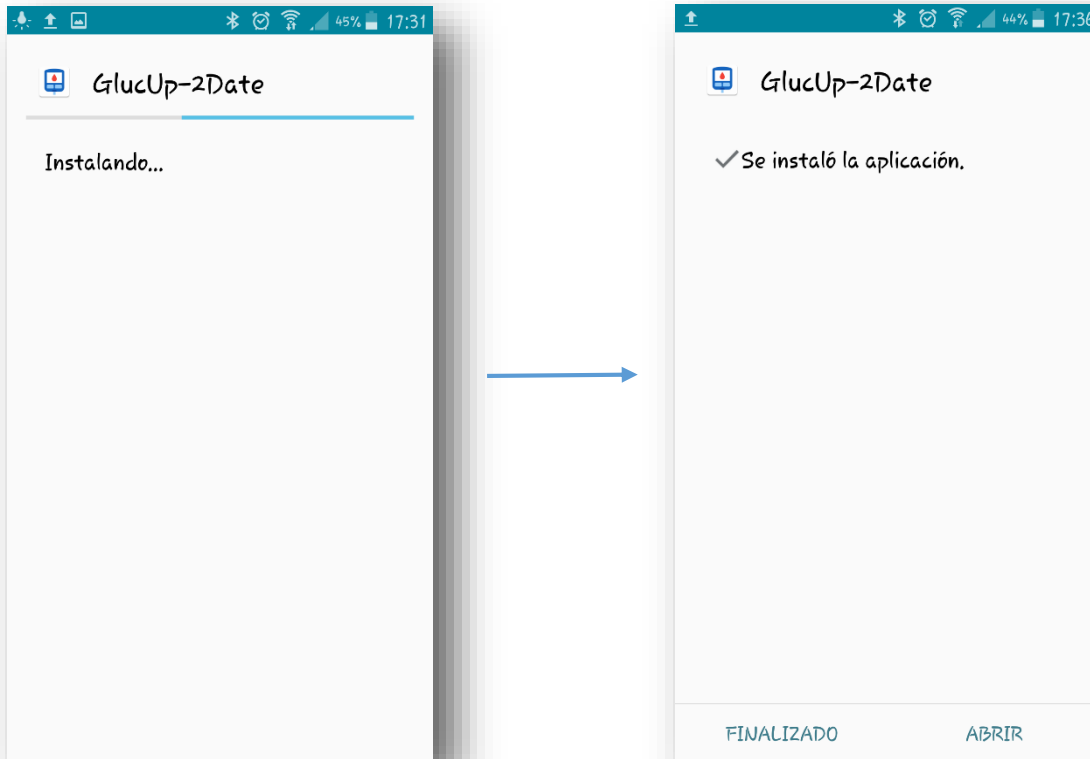


GlucUp-2Date!

Aplicación Android para la gestión de glucosa.



Una vez habilitada la opción de **Orígenes desconocidos** regresar a la ventana anterior y seleccionar de nuevo la aplicación para proceder la instalación. Elegir la opción **Instalar**, se mostrará una ventana con el proceso de instalación y una vez finalizada mostrará un mensaje con la instalación completada, en este mensaje podrá elegir entre la opción **Finalizado** lo que lo regresará a la carpeta de Descargas o la opción **Abrir** que iniciará la aplicación.

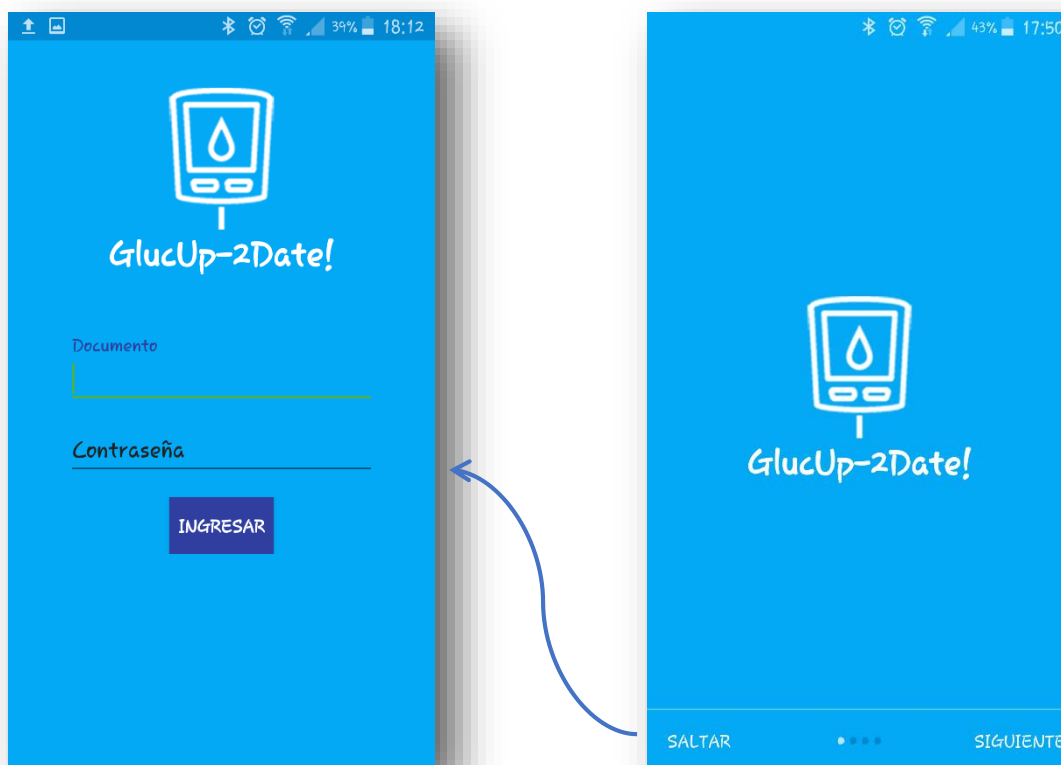


2. Inicio de la Aplicación

Una vez instalada la aplicación **GlucUp-2Date**, al abrir la aplicación mostrará una pantalla de bienvenida en donde al deslizar hacia la izquierda, seleccionar los indicadores inferiores o dar en la opción **Siguiente** verá las características más relevantes de la aplicación, en la última ventana esta la opción **Lo tengo!** para finalizar la pantalla de bienvenida y dar inicio a la pantalla de Inicio de Sesión. Si se quiere omitir este paso solo basta con dar en la opción **Saltar** para que se dirija directamente a la pantalla de Inicio de Sesión.

Esta pantalla de bienvenida solo se mostrará cuando la aplicación sea abierta por primera vez, en ejecuciones posteriores saldrá la pantalla de Inicio de Sesión.

Para iniciar sesión es necesario el documento de identidad y la contraseña proporcionada por el Administrador una vez registrado, una vez ingresado estos datos la aplicación mostrará el módulo para personal médico o para pacientes. La aplicación mantiene la sesión abierta por lo cual al cerrar y abrir de nuevo la aplicación se redirigirá al módulo de bienvenida

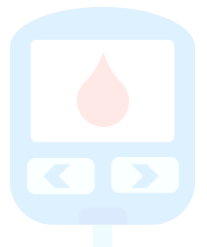


3. Módulo para Pacientes

La pantalla de bienvenida para los pacientes muestra una lista de los valores registrados más recientes indicando: Valor, unidad de medición, fecha, hora, estado y nombre de quien realizó el registro (Paciente o personal médico). Los registros mostrados tienen una codificación de colores indicando el nivel alto (rojo), normal (verde) o bajo (azul).

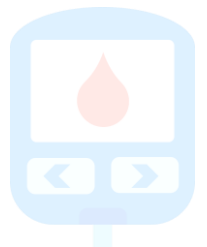
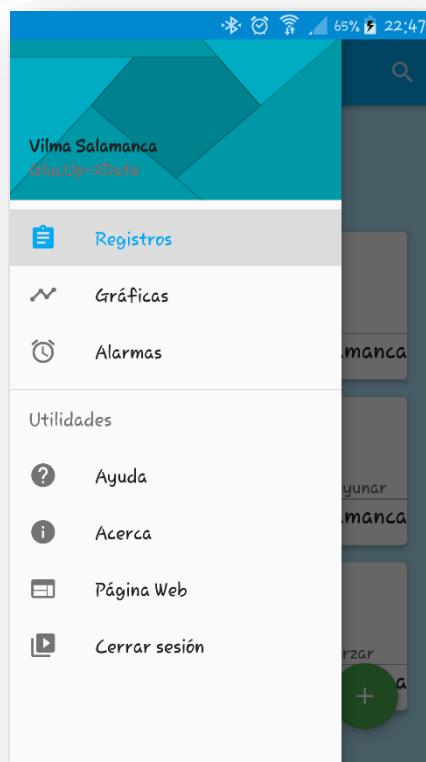
Esta pantalla tiene diferentes elementos:

1. Interfaz principal: Muestra la fecha y los registros más recientes ingresados
2. Panel de Navegación: Abre o cierra un menú que muestra el nombre del paciente actual, tiene opciones de navegación: Registros, gráficas, alarmas, ayuda, acerca, sitio web y cerrar sesión. Ver sección [3.1](#)
3. Botón de Búsqueda: Abre una ventana para iniciar la búsqueda de registros por día, semana, valor o todos. Ver sección [3.2](#)
4. Botón de Agregar: Despliega dos botones adicionales, uno permite cambiar las unidades de los registros (mmol/l ↔ mg/dl) y el otro abre una ventana para agregar un nuevo registro. Ver sección [3.3](#)

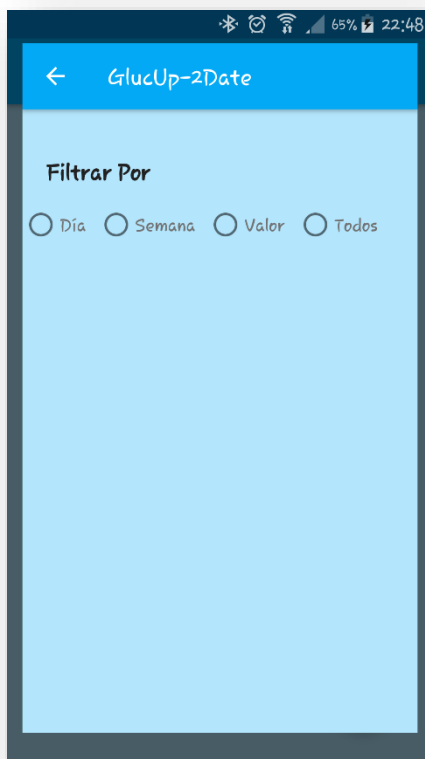


3.1 Panel de Navegación. Se encuentra las siguientes opciones:

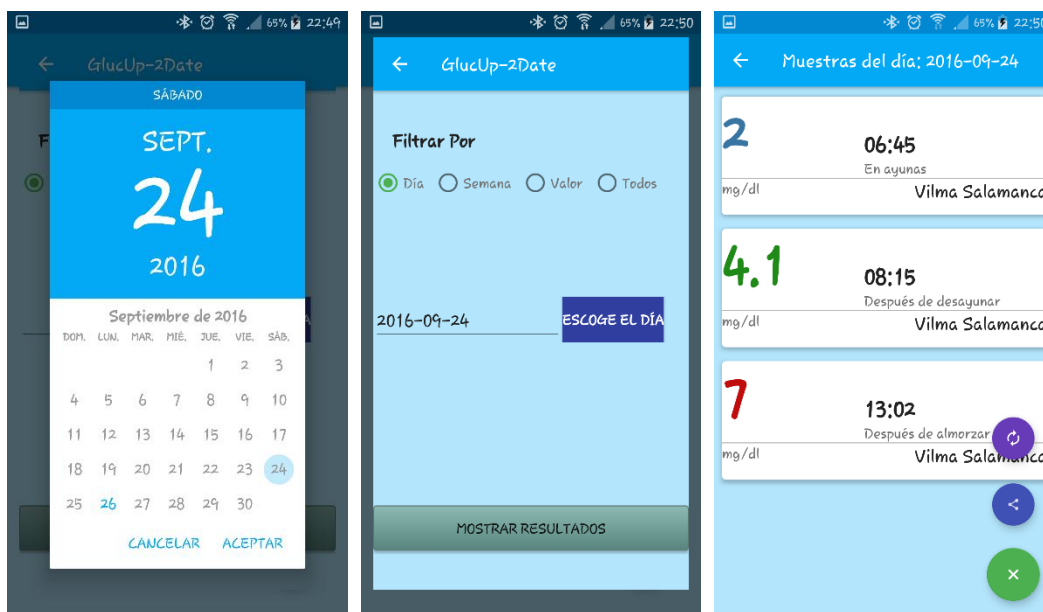
- Registros: Muestra los registros más recientes ingresados, permite buscar registros e ingresar un nuevo valor.
- Gráficas: Permite mostrar los registros en una gráfica de barras para su análisis, cuenta con un botón para visualizar una gráfica lineal o una gráfica de barras. También tiene un botón para realizar búsquedas de registros. Ver sección [3.4](#)
- Alarmas: En esta sección el usuario podrá establecer alarmas para recordar la hora en registrar la glucosa. Ver sección 3.5
- Ayuda: Muestra en pantalla la opción de visualizar el manual de usuario para la plataforma web o el manual del usuario para la aplicación Android. Ver sección 3.6
- Acerca de: Información relacionada sobre la aplicación Android.
- Página web: Abre el navegador de internet predeterminada y lo redirige a la plataforma web.
- Cerrar sesión: Muestra un dialogo para confirmar o cancelar el cierre de sesión, al confirmar se borran los datos de inicio de sesión como las alarmas registradas. Cuando se abre de nuevo la aplicación, se lanza la pantalla de inicio de sesión de nuevo.



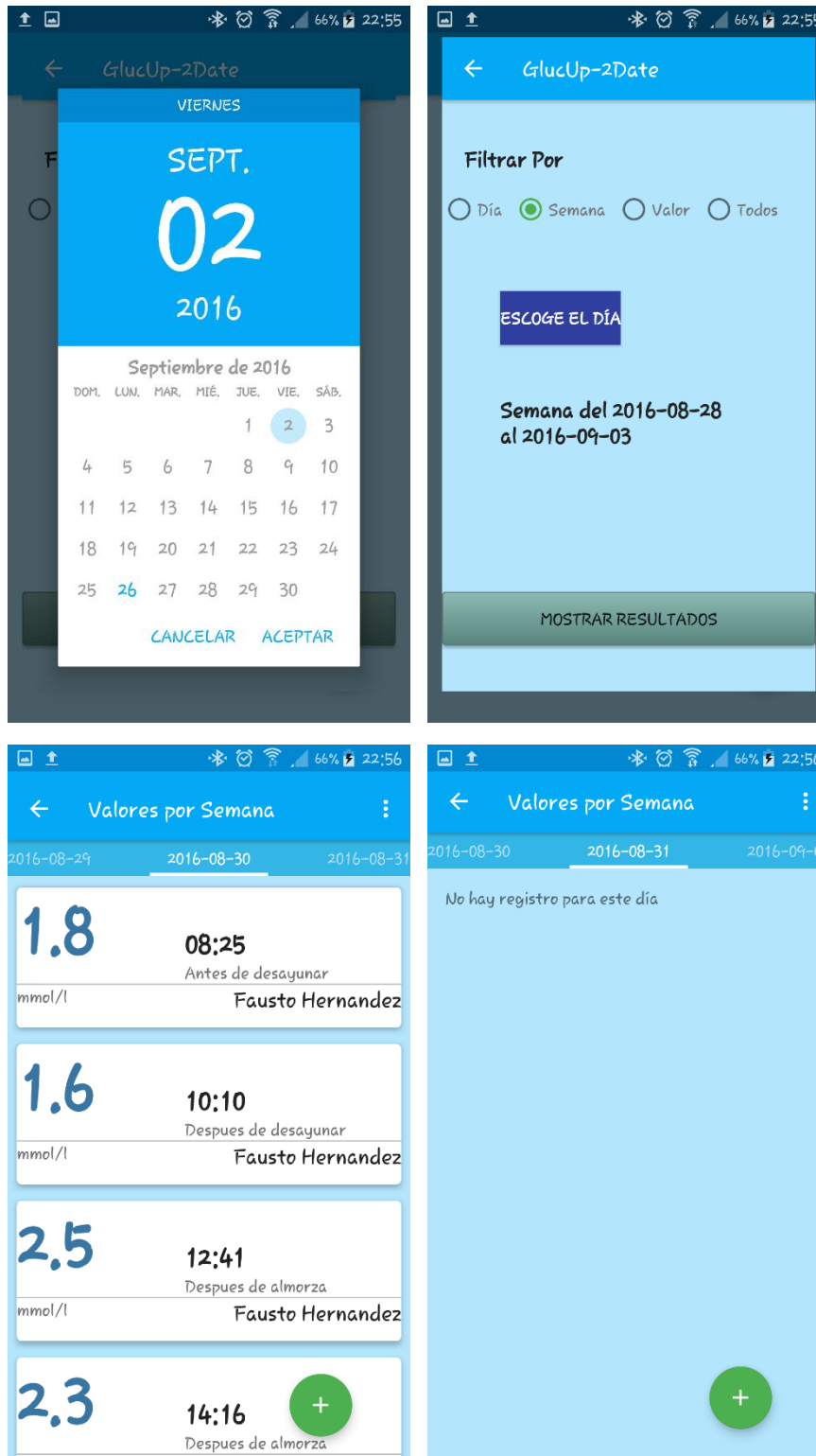
3.2 Búsqueda de Registros. La búsqueda de registros se puede hacer por cuatro filtros:



- **Día:** Seleccione la fecha para visualizar los registros de ese día, permite cambio de unidades.



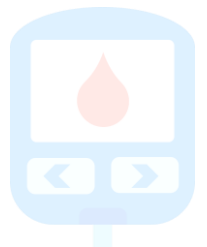
- Semana: Seleccione un día del calendario para visualizar los registros de esa semana, para cambiar de día deslizar hacia la izquierda o derecha, permite cambio de unidades.



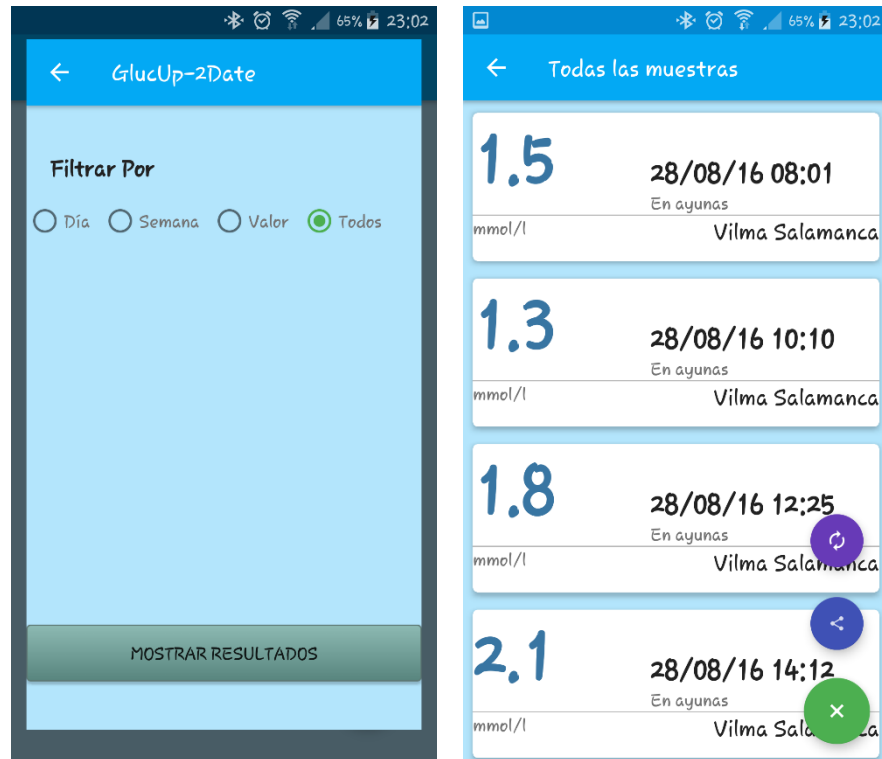
- Valor: Establezca un rango o fije un valor para buscar todos los registros que cumplan con el criterio, seleccione el tipo de unidades del filtro. Permite cambio de unidades.

Two screenshots of the GlucUp-2Date app's filter screen. The left screenshot shows the 'Filtrar Por' section with 'Valor' selected, a unit dropdown menu showing 'mmol/l' and 'mg/dl', and fields for 'Valores entre: Valor mínimo' and 'Valor máximo'. The right screenshot shows the same screen with 'Valor' set to 3.2 and 'Valor máximo' set to 4. Both screens have a 'MOSTRAR RESULTADOS' button at the bottom.

Resultado			
3.3	28/08/16 22:01	Despues de cenar	Fausto Hernandez
3.5	29/08/16 10:10	Despues de desayunar	Fausto Hernandez
3.5	29/08/16 20:45	Despues de cenar	Fausto Hernandez
3.5	30/08/16 16:13	Despues de almorzar	Fausto Hernandez

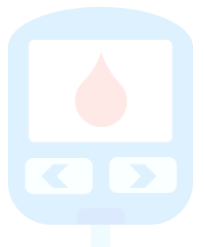


- Todos: Muestra todos los registros almacenados en la base datos. Permite cambio de unidades



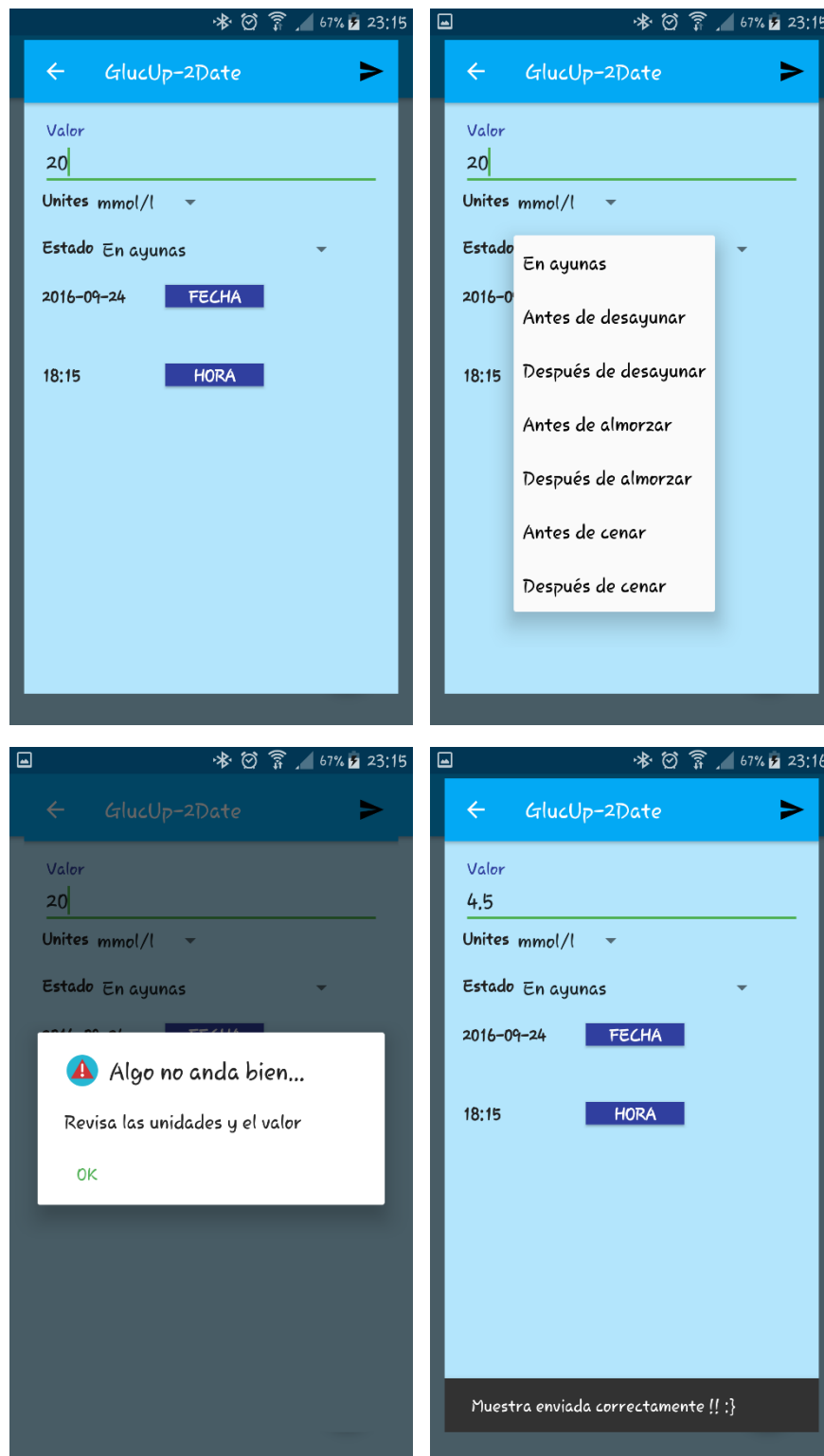
3.3 Agregar Nuevo Registro. Para el ingreso de un nuevo registro de glucosa, se muestra un formulario en donde se solicita: Valor, unidades de medición (mmol/l o mg/dl), estado (Ayunas, antes o después de cada comida), fecha y hora.

La aplicación permite ajustar la fecha y hora del nuevo registro o se puede dejar la actual, cuando se ingresa un valor anormal se muestra un mensaje de alerta para revisar de nuevo los datos ingresados. Al mandar datos correctos se presenta una notificación del envío

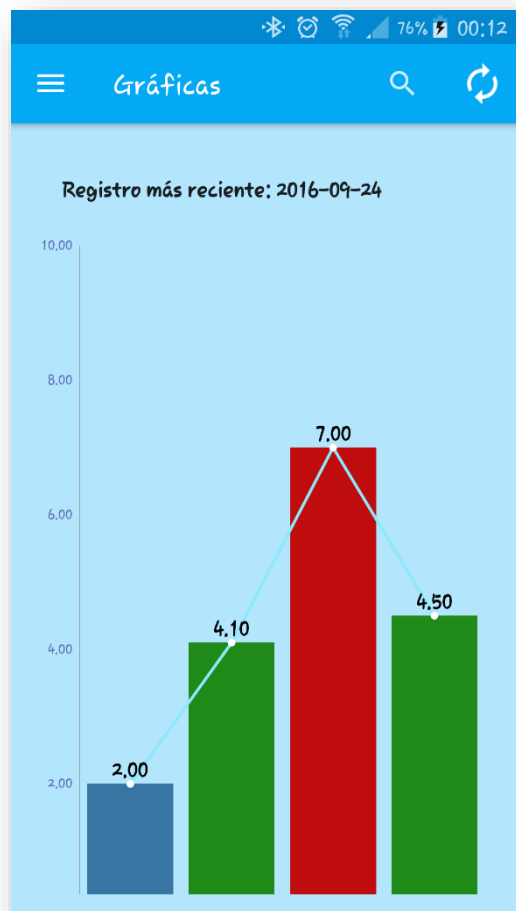


GlucUp-2Date!

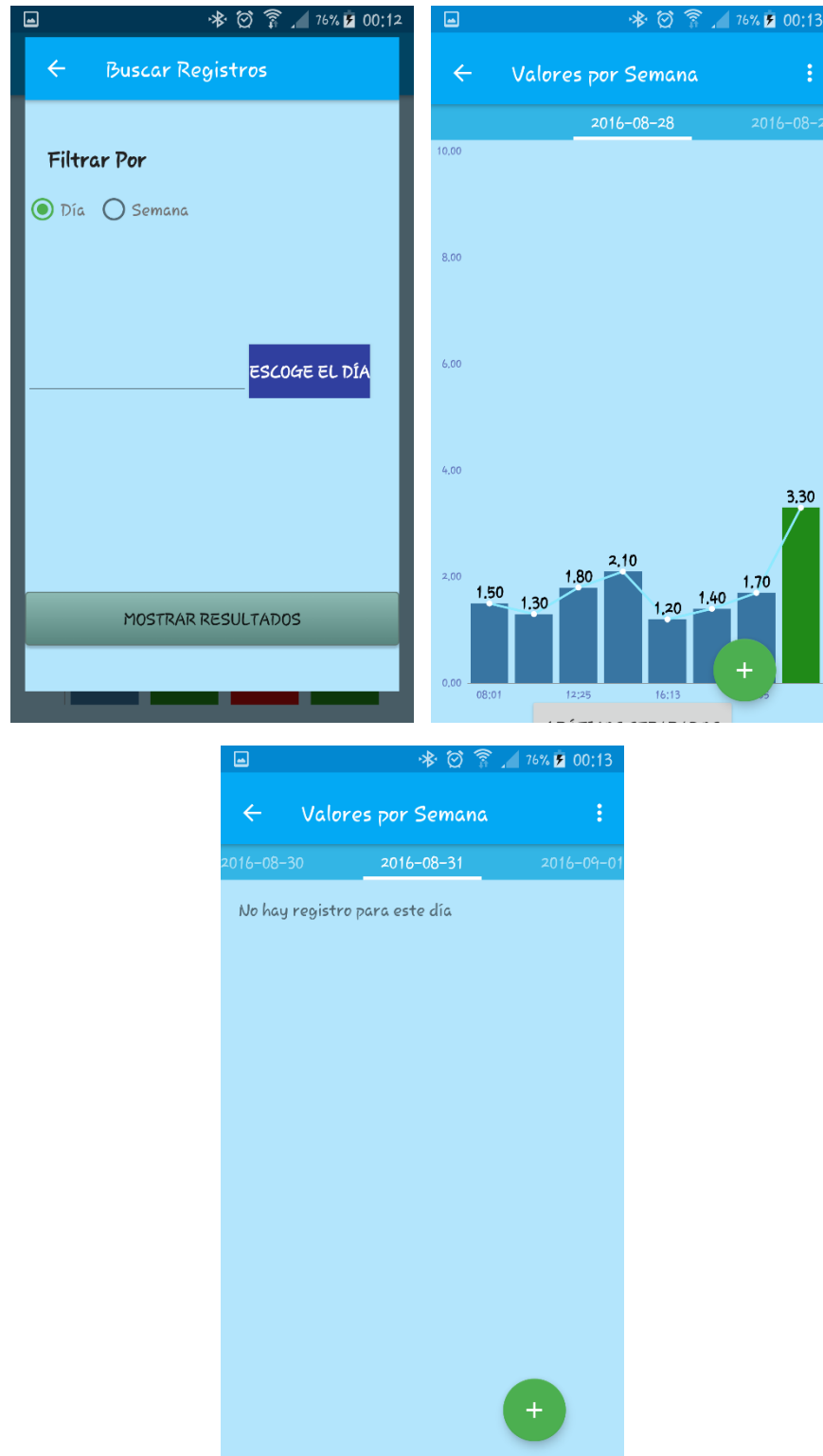
Aplicación Android para la gestión de glucosa.



3.4 Gráficas. En esta sección el usuario verá una gráfica de barras y lineal del más reciente día con registro. La barra de menú cuenta con dos botones:

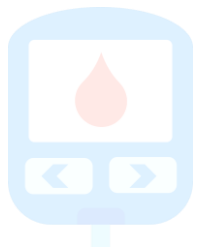
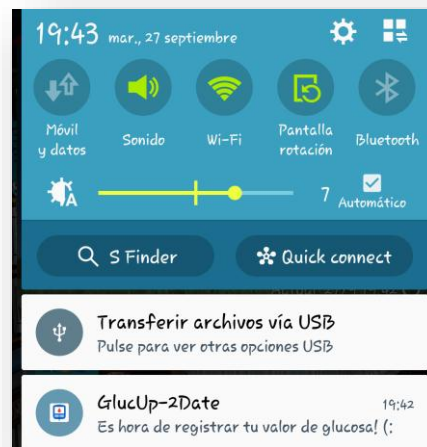
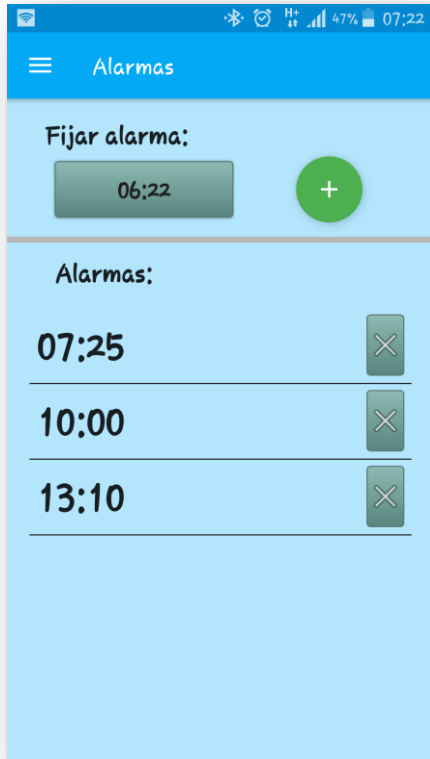


- Búsqueda de Registros: Permite buscar registros por día o semana y mostrar los resultados en gráficas.

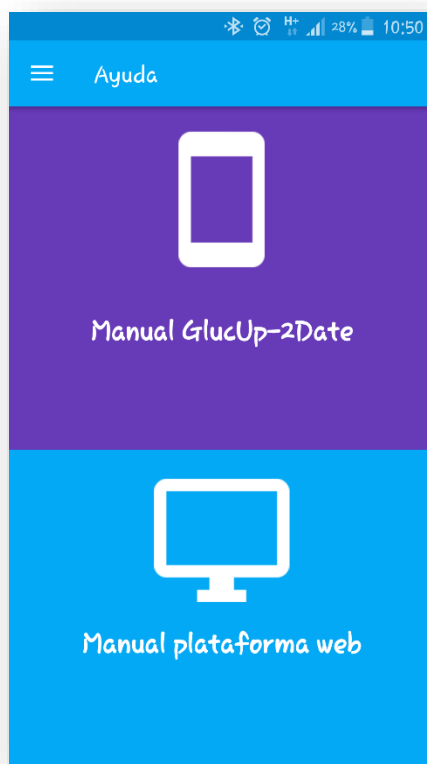


- Cambio de Unidades: Cambia las unidades de los registros mostrados (mmol/l ↔ mg/dl)

- 3.5 Alarmas. GlucUp-2Date permite crear alarmas para recordar el ingreso de registros de glucosa. Las alarmas pueden ser establecida a una hora concreta y ser repetida diario. Cuando se cierra sesión las alarmas establecidas se borrarán del historial por lo que una vez iniciada nuevamente sesión hay que crear entradas de alarmas nuevas.

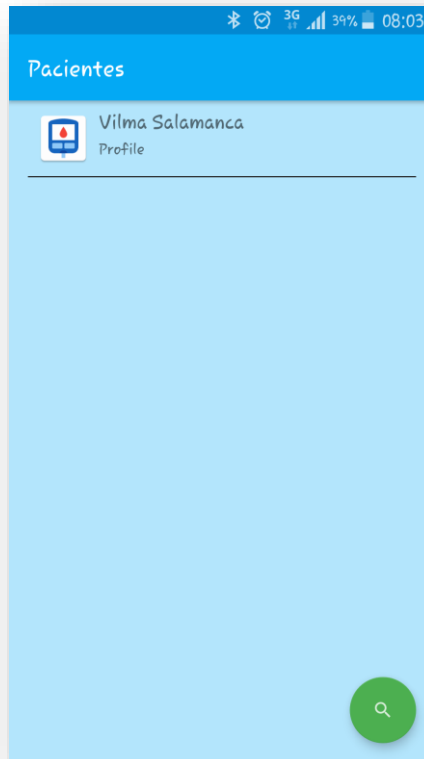


3.6 Ayuda. En esta sección se encuentran el manual de usuario de la plataforma web y de la aplicación Android.

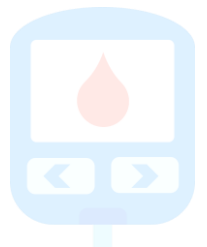


4. Módulo para Personal

La pantalla de bienvenida para el personal médico muestra una lista de los pacientes a los cuales se les ha agregado un registro de glucosa.



Para el personal que no cuenta con pacientes relacionados, tendrá la opción de realizar la búsqueda de pacientes por medio del documento de identidad haciendo uso del botón **Buscar paciente**.



Cuando se selecciona un paciente, ya sea del listado de relación o como resultado de la búsqueda. Se presenta una pantalla con detalles principales: Nombre, edad, fecha de nacimiento, tipo de sangre y fecha del registro más reciente.



También se encuentra un botón que despliega las siguientes acciones:

- Agregar nuevo registro: Despliega la opción para agregar un nuevo registro de glucosa. Ver sección [3.3](#)
- Buscar registros: Despliega la opción para buscar registros idéntica al del módulo de pacientes. Ver sección [3.2](#)
- Ver gráficas: Despliega una pantalla donde muestra en gráficas de barra y lineal el día con registros más recientes, similar al módulo de pacientes. Ver sección [3.4](#)

