

Final

Alumno: SACK, Federico

Email: federico.sack@davinci.edu.ar

Comisión: DWTN3A

Materia: Aplicaciones para Dispositivos Móviles

Profesora: GARCÍA, Mabel

EXPLICACIÓN

Los archivos **.php** y la base de datos se encuentran hospedadas en un servidor propio que está funcionando las 24 horas en mi casa.

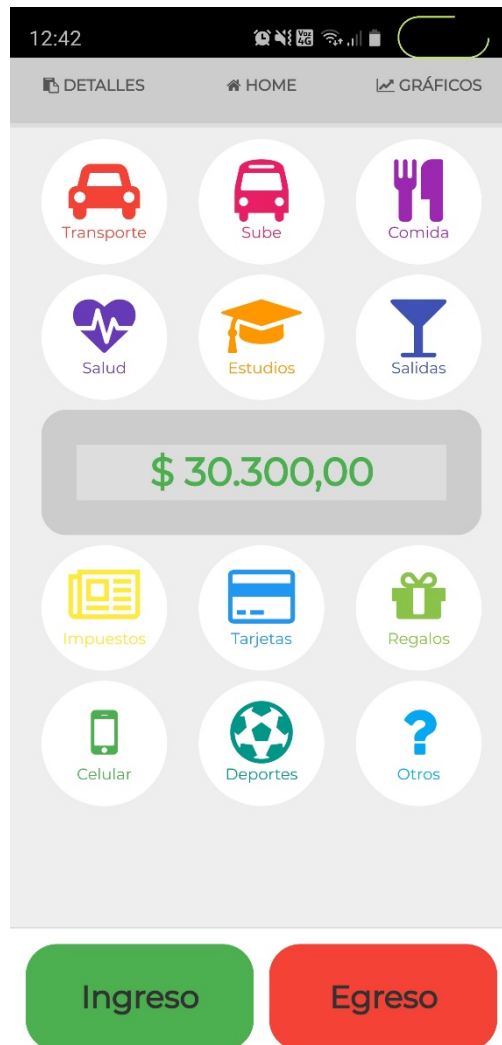
Se aplicaron únicamente los permisos necesarios sobre el usuario "**finaladm**", el cual se utiliza para ingresar a **phpMyAdmin**. Esto se hizo con el fin de mejorar la seguridad del servidor.

Actualmente el archivo **.apk** está subido a la página <http://finaladm.fedesack.com.ar>, también se encuentra en la carpeta APK de este final.

Se hizo una página muy básica, para poder ocultar a simple vista el directorio con los archivos **.php** que se encuentran en el hosting.

CAPTURAS Y EXPLICACIÓN

HOME



Desde esta pantalla se puede **INGRESAR** y **EGRESAR** montos en nuestro balance, el cual se actualiza cada vez que se hace uso de alguna de estas funciones.

También se puede acceder a los **DETALLES** y a los **GRAFICOS**.

El ingreso/egreso puede ser cargado por dos métodos, el primero es por **CATEGORIA**, y el segundo es mediante el **BOTÓN DEDICADO** para cada caso (Ingreso o Egreso).

Carga de monto mediante CATEGORIA

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, the status bar displays the time 12:43 and various icons. Below the status bar, there's a header area with the title 'Categoria'. The main content area is a modal form with the following fields:

- Monto:** A text input field with the placeholder text 'Escriba su monto a ingresar'.
- Descripción:** A text input field with the placeholder text 'Describa su ingreso'.
- Seleccione su tipo de monto:** A dropdown menu with a downward arrow icon.

At the bottom of the modal form, there are two buttons: 'Cancelar' (white with black text) and 'Enviar' (blue with white text). Below the modal form, the background shows a grid of category icons: 'Impuestos' (green), 'Tarjetas' (blue), 'Regalos' (yellow), 'Celular' (green), 'Deportes' (blue), and 'Otros' (blue). At the very bottom, there are two large buttons: 'Ingreso' (green) and 'Egreso' (red).

Cuando se clickea sobre una categoría, se despliega esta ventana modal, en la cual deberemos completar el formulario con los siguientes valores: **Monto, Descripción y tipo de monto (Ingreso o egreso)**.

La categoría se guardará al clickear sobre esta, por lo que no será necesario cargarla de manera manual.

Lo mismo ocurre con la fecha, esta se guardará de manera automática al cargarse el conjunto de datos al array alojado en el servidor.

ESTE FORMULARIO OBLIGA AL USUARIO A COMPLETAR TODOS LOS CAMPOS, NO SE MANDA SI ALGUNO NO ES VÁLIDO O ESTA VACÍO. (VER BOTÓN DE ENVIO DESHABILITADO).

Carga de monto mediante BOTON DEDICADO

The image displays two identical mobile app screens side-by-side, illustrating the process of recording a transaction. Each screen features a modal form with the following fields:

- Monto:** A text input field with the placeholder "Escriba su monto a ingresar".
- Descripción:** A text input field with the placeholder "Describa su ingreso".
- Seleccione la categoría:** A dropdown menu.

Below the form, there is a grid of six category icons: "Impuestos" (taxes), "Tarjetas" (cards), "Regalos" (gifts), "Celular" (cellular), "Deportes" (sports), and "Otros" (others). At the bottom of the screen, there are two large buttons: "Ingreso" (Income) and "Egreso" (Expense). The left screenshot shows the "Ingresar" button, and the right screenshot shows the "Egresar" button.

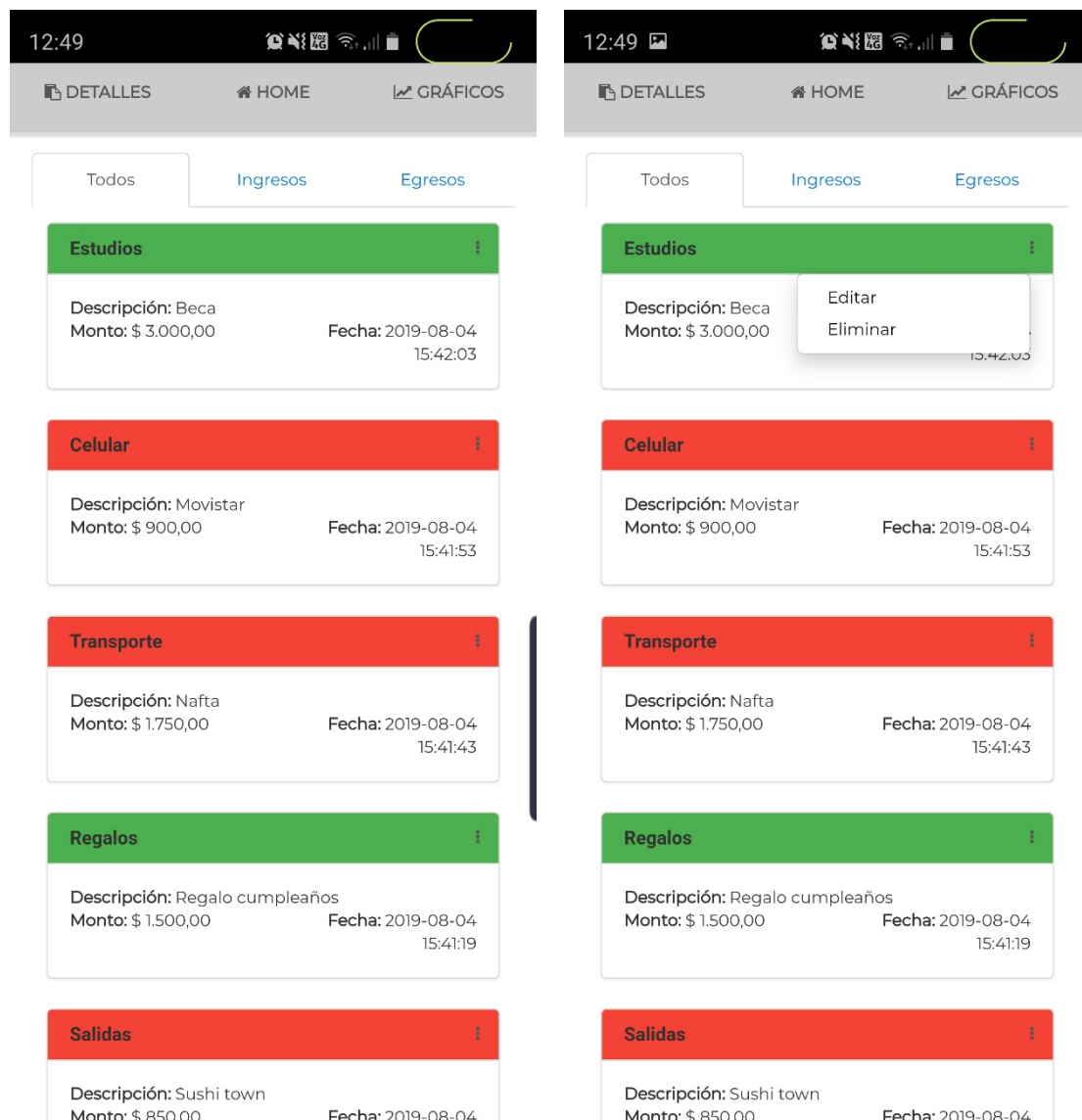
Cuando se clickea sobre algún botón dedicado (Ingreso o egreso), se despliega esta ventana modal, en la cual deberemos completar el formulario con los siguientes valores: **Monto, Descripción y Categoría.**

El tipo de monto se guardará al clickear sobre el botón dedicado, por lo que no será necesario cargarlo de manera manual.

Lo mismo ocurre con la fecha, esta se guardará de manera automática al cargarse el conjunto de datos al array alojado en el servidor.

ESTE FORMULARIO OBLIGA AL USUARIO A COMPLETAR TODOS LOS CAMPOS, NO SE MANDA SI ALGUNO NO ES VÁLIDO O ESTA VACÍO. (VER BOTÓN DE ENVÍO DESHABILITADO).

DETALLES



En la pantalla de detalles podremos ver tres pestañas/tabs, las cuales son **TODOS**, **INGRESOS** y **EGRESOS**.

En la pestaña **TODOS**, podremos ver todos nuestros movimientos.

En la pestaña **INGRESOS**, podremos ver todos nuestros ingresos.

En la pestaña **EGRESOS**, podremos ver todos nuestros egresos.

Desde aquí se accede a **"Editar"** y **"Eliminar"** movimientos.

En la carpeta de Capturas se pueden ver las dos pestañas faltantes en el informe (**"Ingresos"** y **"Egresos"**).

EDITAR

12:49

Monto

3000

Descripción

Beca

Seleccione la categoría

Estudios

Seleccione su tipo de monto

Ingreso

Cancelar Editar

Descripción: Narta
Monto: \$ 1.750,00 Fecha: 2019-08-04 15:41:43

Regalos

Descripción: Regalo cumpleaños
Monto: \$ 1.500,00 Fecha: 2019-08-04 15:41:19

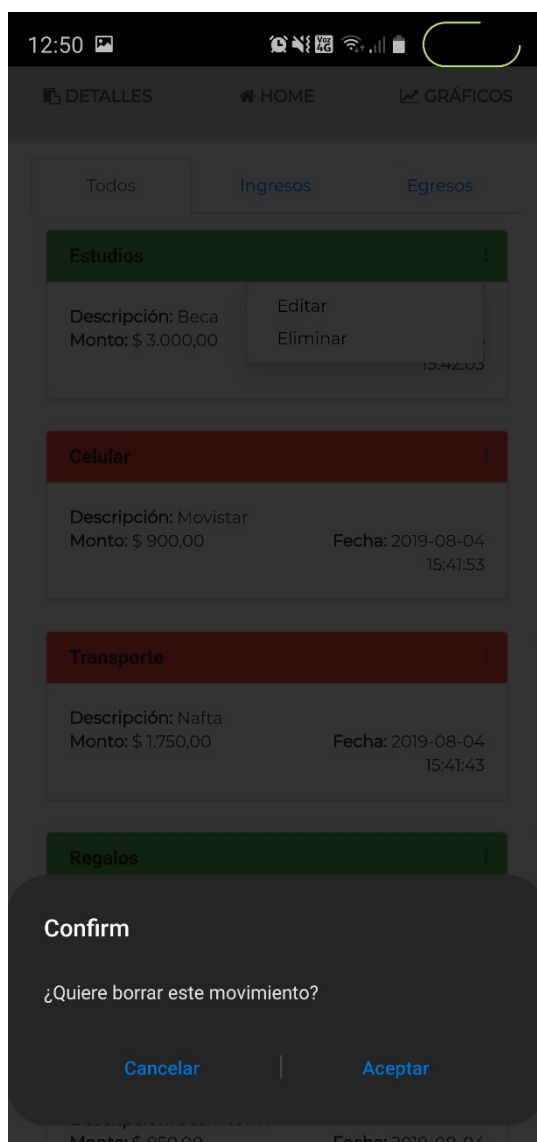
Salidas

Descripción: Sushi town
Monto: \$ 850,00 Fecha: 2019-08-04

Desde este formulario modal podremos editar los parámetros. Aparecerán pre-cargados los datos actuales, aún así, se deberán escribir todos nuevamente.

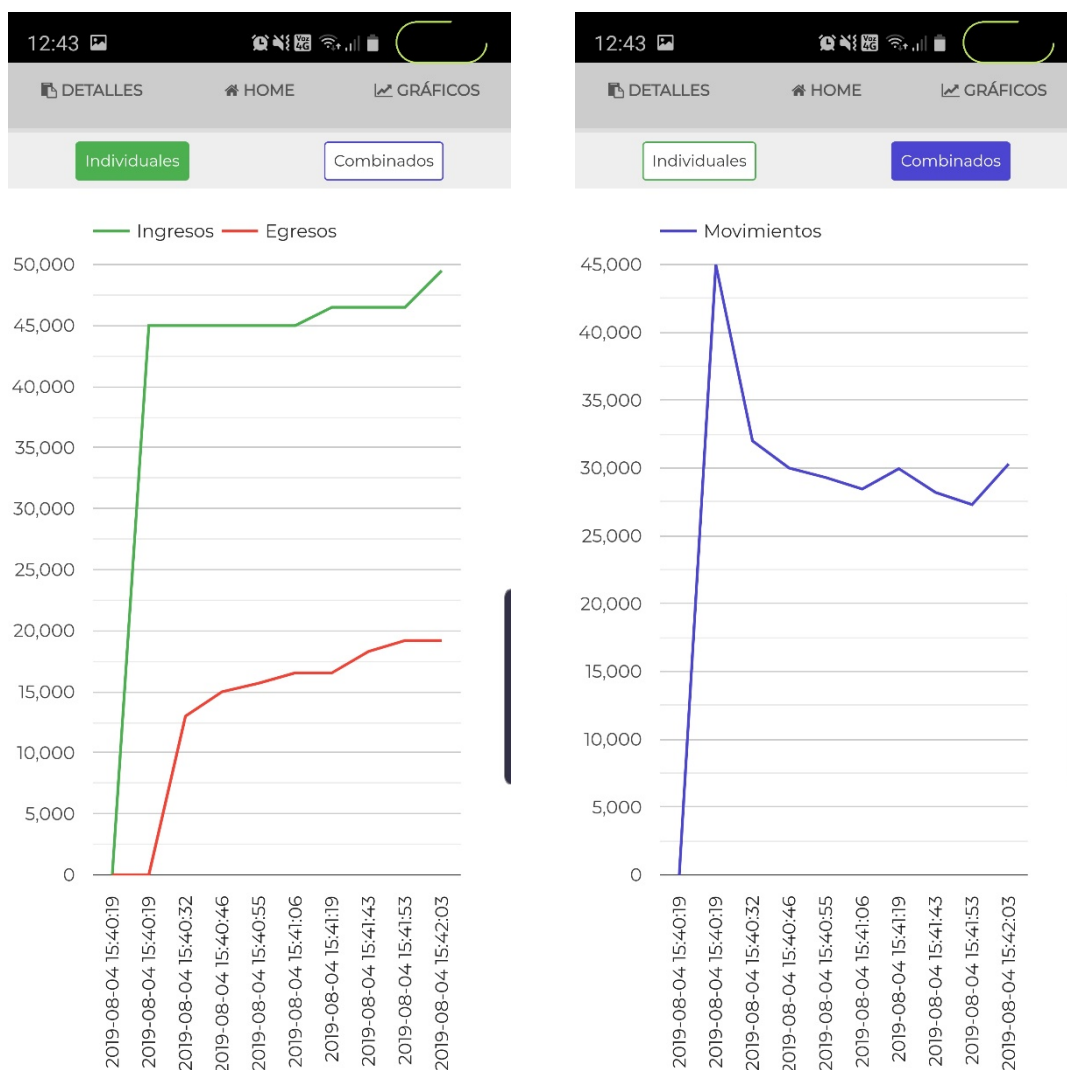
ESTE FORMULARIO OBLIGA AL USUARIO A COMPLETAR TODOS LOS CAMPOS, NO SE MANDA SI ALGUNO NO ES VÁLIDO O ESTA VACÍO. (VER BOTÓN DE ENVÍO DESHABILITADO).

ELIMINAR



Al clicar la opción de eliminar, nos deberemos confirmar si realmente queremos realizar esta acción.

GRÁFICOS

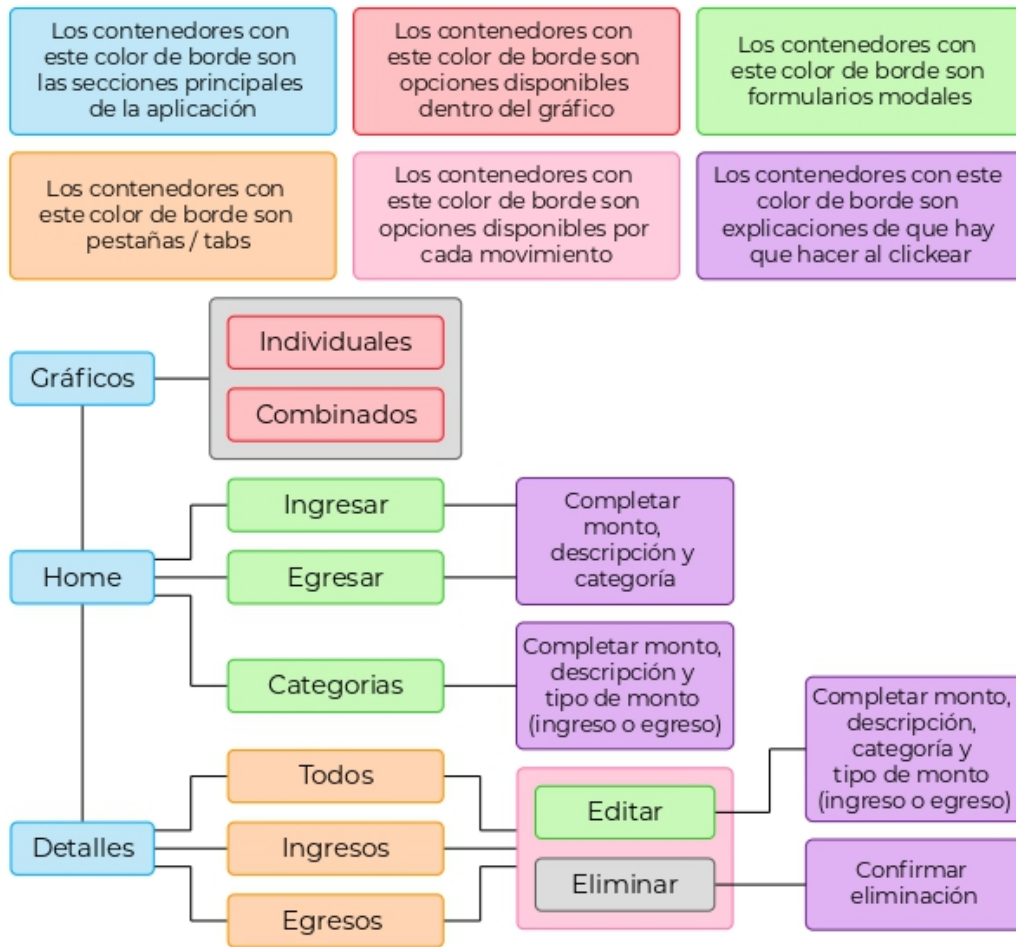


Mediante los botones dedicados a los gráficos ("Individuales" o "Combinados"), podemos elegir si queremos que el grafico muestre una línea por cada tipo de gasto ("Ingreso" o "Egreso") en la primera opción, o una línea combinada en la cual muestre ambos tipos de gastos al mismo tiempo.

Para generar los gráficos se utilizó Google Charts, la idea inicial era utilizar CanvasJS, C3.js o D3.js, pero en todos los casos tuve problemas de compatibilidad con Angular.

Para generar los gráficos con Google charts, se necesita haber iniciado al menos una vez la aplicación teniendo internet. Con que se haya generado al menos un gráfico, el resto de las veces puede funcionar offline con los datos alojados en LocalStorage.

FLUJO DE LA APLICACIÓN



En la carpeta **Flujo de app** está disponible el archivo .PDF en mejor calidad.