



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.
“LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA.”

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERA
ZACATECAS.**

PROYECTO FINAL.
DISEÑO.

MATERIA: APPLICATION DEVELOPMENT FOR MOBILE DEVICES.

PROFESOR: ARREDONDO MORALES EFRAÍN.

ALUMNOS: SAMUEL NICOLAS CONTRERAS CRUZ.
ALDO ENRIQUE MORALES RODRÍGUEZ.

GRUPO:
3CM3.

Proyecto Final - Diseño.

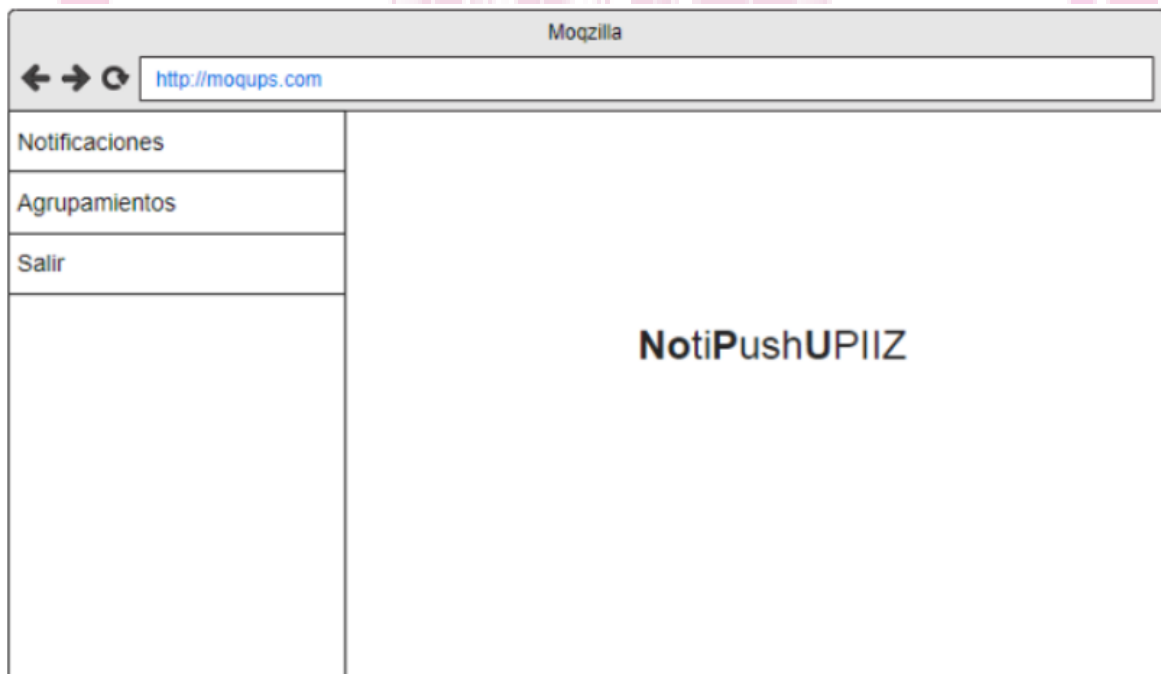
1.- Login



A design of a login form within a Mozilla browser window. The browser's address bar shows 'http://moqups.com'. The login form is centered and has a title 'Login'. It contains two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña', followed by an 'Ingresar' button.

Login
Usuario
Contraseña
Ingresar

2.- Menú



A design of a menu system within a Mozilla browser window. The browser's address bar shows 'http://moqups.com'. On the left, there is a vertical menu with three items: 'Notificaciones', 'Agrupamientos', and 'Salir'. The main content area on the right displays the text 'NotiPushUPIIZ'.

Moqzilla	
Notificaciones	NotiPushUPIIZ
Agrupamientos	
Salir	

3.- Notificaciones

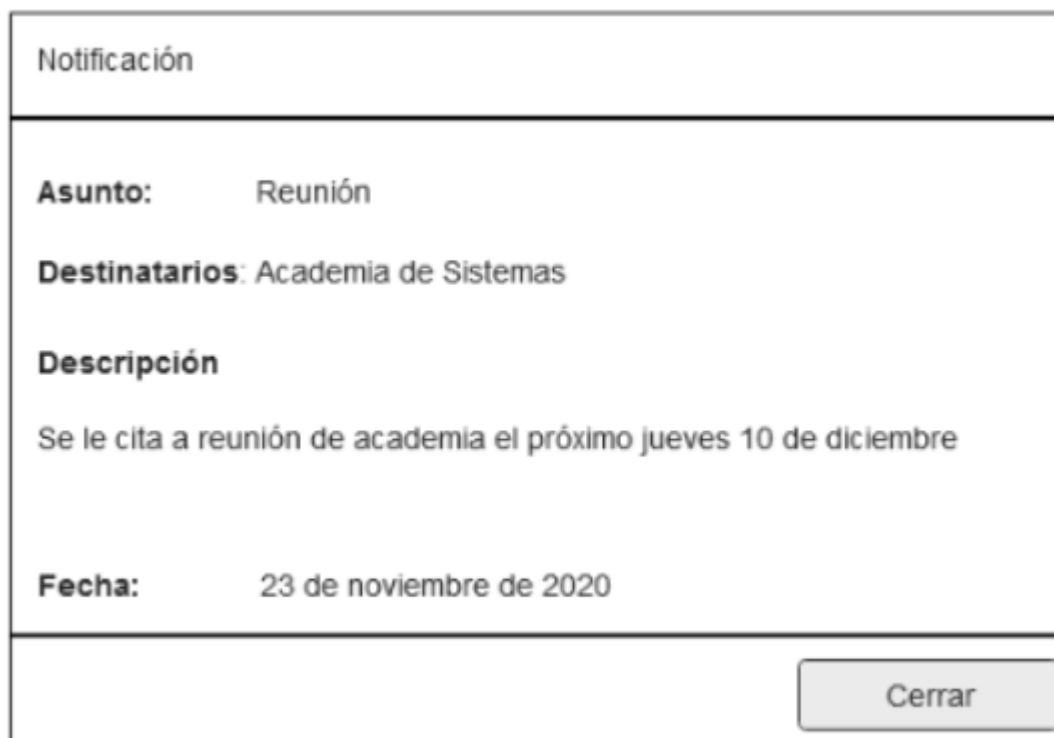


Enviar notificación

Nueva

Asunto	Grupo	Acción
Becas	Todos	Ver
Credenciales	Todos	Ver
BEIFI	Grupo BEIFI	Ver
Delfin	Grupo Delfin	Ver

La opción ver muestra la siguiente Modal



Notificación

Asunto: Reunión

Destinatarios: Academia de Sistemas

Descripción

Se le cita a reunión de academia el próximo jueves 10 de diciembre

Fecha: 23 de noviembre de 2020

Cerrar

Nueva notificación

Moqzilla

← → ↻

Notificaciones ▶ Enviar notificación

Agrupamientos

Salir

Nueva notificación

Asunto

Descripción

Selección un grupo

Cancelar

4.- GRUD de agrupamientos

Moqzilla

← → ↻

Notificaciones

Agrupamientos ▶

Salir

Nuevo Grupo

Nombre	Descripción	Acción
Becas	Para becas	UJE
Credenciales	Para nuevo ingreso	UJE
BEIFI	Para becas BEIFI	UJE
Delfin	Grupo Delfin	UJE

Asignar a grupo

Buscar

Nombre	Función	Actions
Ada Lovelace	Alumno	E
Grace Hopper	PAAE	E
Margaret Hamilton	Alumno	E
Joan Clarke	Docente	E

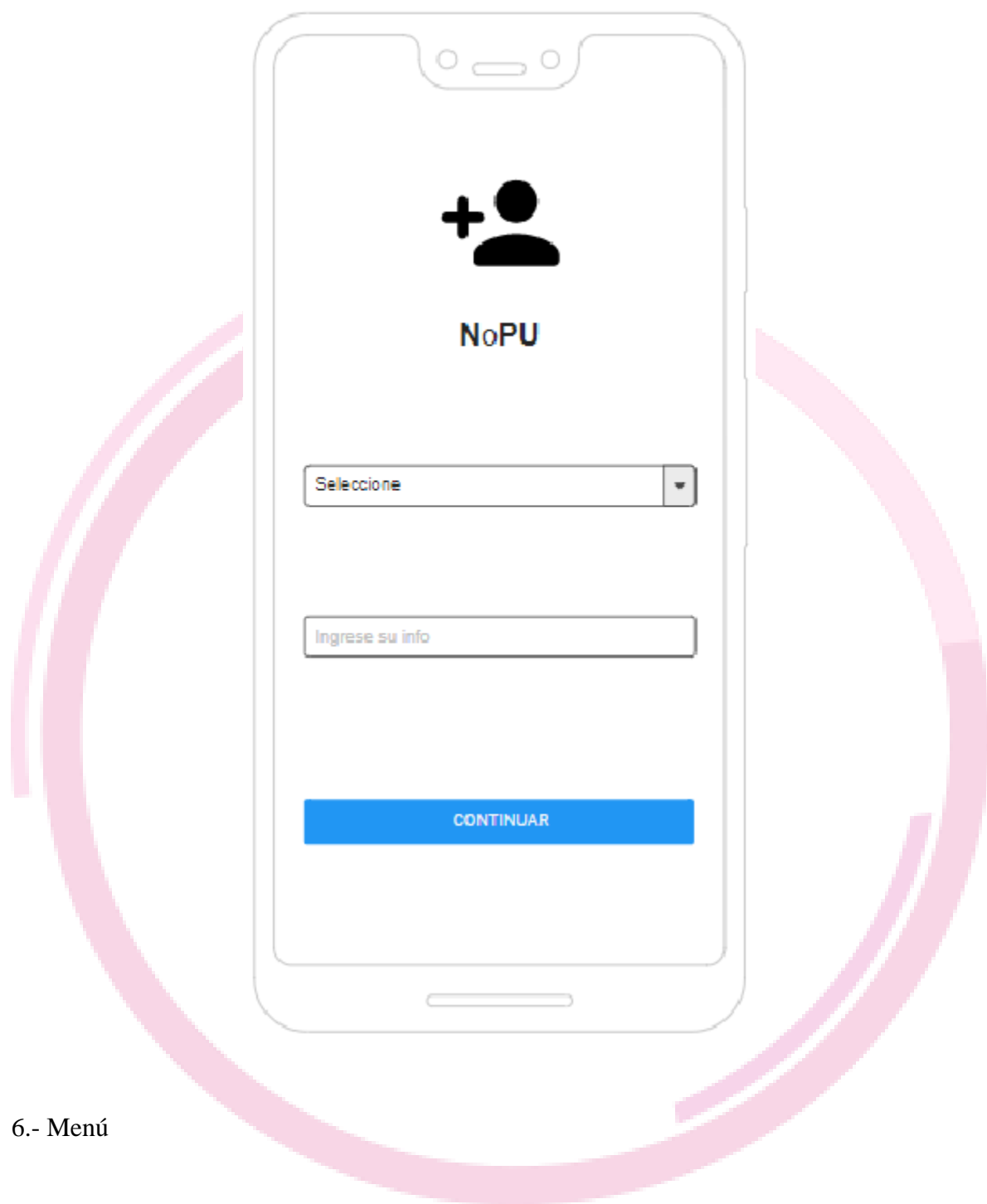
Seleccione un grupo

Asignar

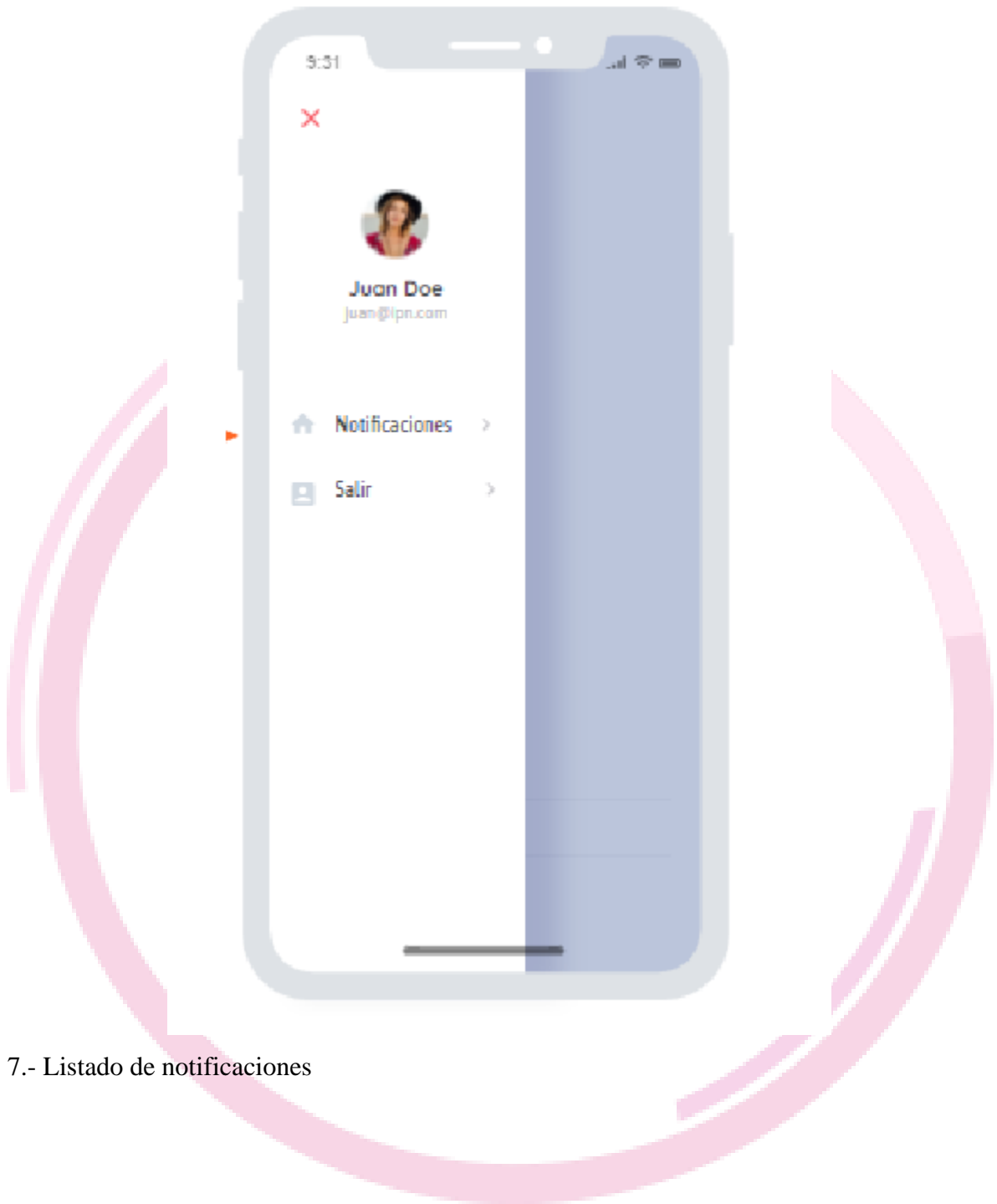
Nombre	Función	Actions
Ada Lovelace	Aumno	E
Grace Hopper	Docente	E

Cerrar

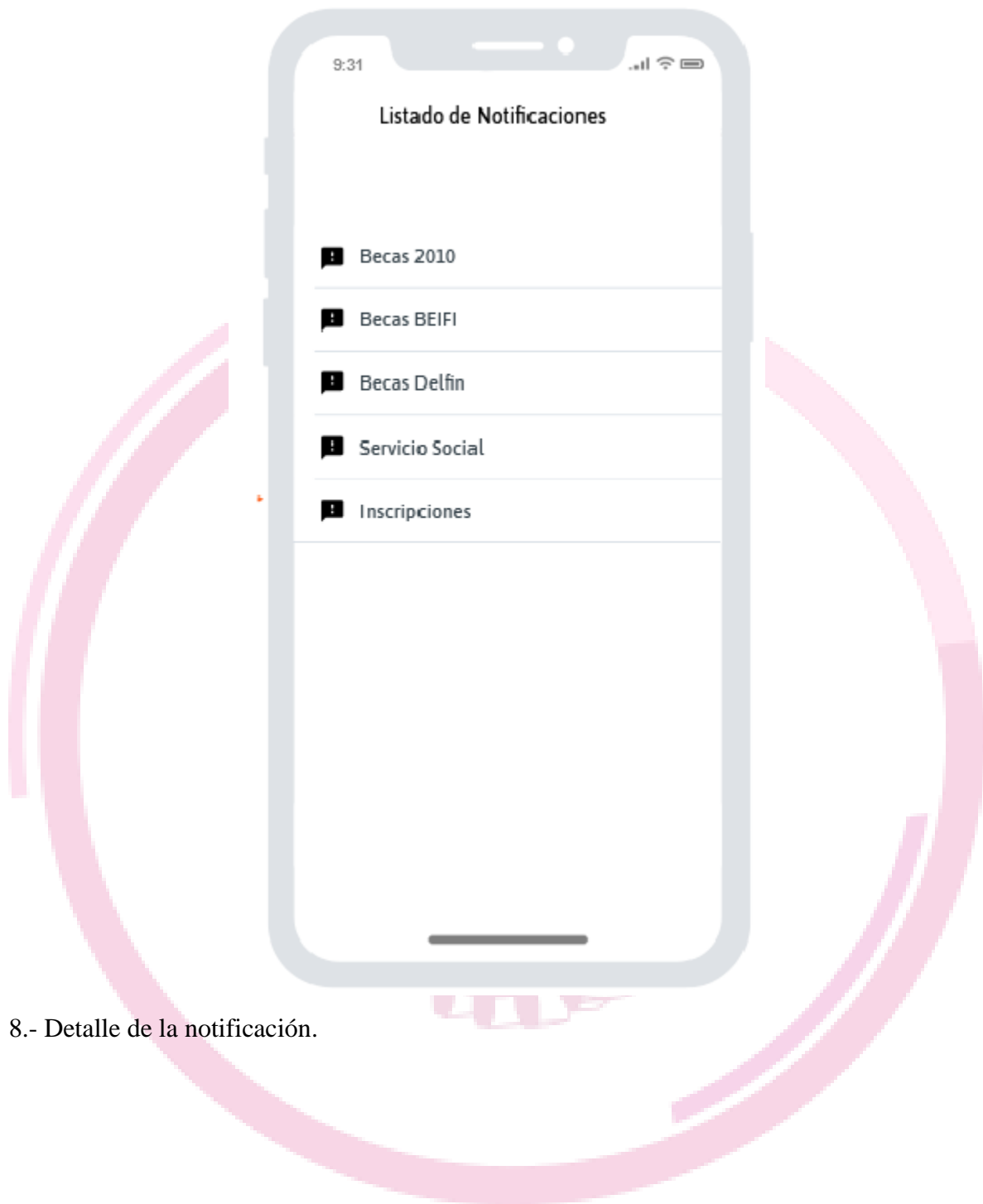
5.- Aplicación móvil. - Esta actividad solo la primera vez que se integra después de la instalación.



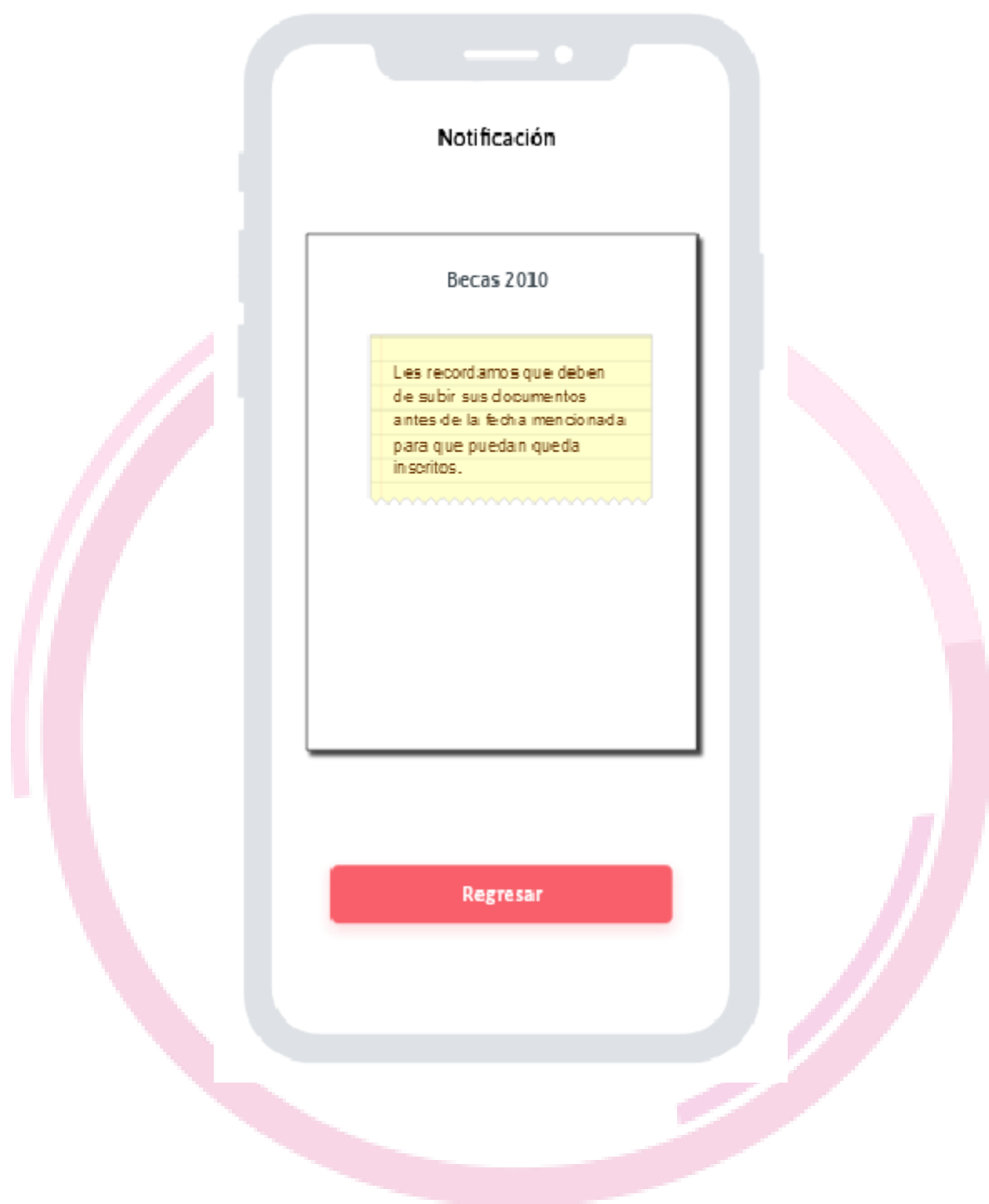
6.- Menú



7.- Listado de notificaciones



8.- Detalle de la notificación.



ProyectoFinalMoviles

Proyecto final para la calse de desarrollo moviles

Habilitar laravel

1. Aserurate de tener la extencion de php "fileinfo"
2. Instala composer y node si no los tienes
3. Genera una copia del archivo ".env.example" renombrandola como ".env"
4. Dentro de la carpeta del Sistema web abrir una terminal de comandos y ejecutar:
 1. php artisan key:generate
 2. composer update
 3. npm i
5. para iniciar el servidor y visualizar los resultados ejecuta:
 - o php artisan serve

Nota: Cada que se añada o retiren paquetes de composer o si al ejecutar hay errores dedntro de la carpeta **vendor** hay que ejecutar "composer update"

Nota: Si se actualizan los paquetes de node hay que ejecutar el comando "npm i"

Nota: Se ha instalado VUEJS para intentar remplazar AJAX, pero esta a discusión si se implementa o no

Migrar la base de datos

Laravel nos permite modelar las bases de datos desde los archivos "migrations" dentro de la carpeta "database". Para ello primero es necesario crear una base de datos en el SGBD (en este caso mysql) y configurar su acceso en el .env de la siguiente manera:

1. Asegurate que la variable **DB_HOST** tiene el valor *localhost*
2. La variable **DB_DATABASE** debe de tener el nombre de la base de datos previamente creada
3. Las variables **DB_USERNAME** y ***DB_PASSWORD** deben tener las credenciales de acceso al SGBD en caso de existir. En caso de que no existan credenciales configuradas, las variables pueden quedar vacias

Una vez creada la base de datos y configurado el .env hay que ejecurat el siguiente comando en una terminal

- *php artisan migrate:fresh --seed* Esto cargara a la base de datos las tablas de los archivos de migración y generará datos de prueba previamente configurados

Recursos para laravel 8

- <https://youtube.com/playlist?list=PLZ2ovOgdl-kWWS9aq8mfUDkJRfYib-SvF>
- <https://laravel.com/docs/8.x>

Habilirar NODEJS

1. Asegurate de tener instalado Node y que funcione el comando
 - o npm -v
2. Dentro de la carpeta de API ejecutar el comando
 - o npm i
3. Para iniciar el servidor y poder usar sus funciones y rutas ejecutar el comando
 - o npm run serve

nota: Una vez iniciado el servidor de node basta con guardar los cambios para que se reinicie por si mismo y probar los cambios

Conexion de mysql con NODEJS

La conexión de la base de datos con la api de NODEJS puede tener algunos problemas en la versión de mysql es la 8 o superior pues el plugin de encriptación por defecto cambia en esta versión. En caso de tener problemas prueba lo siguiente

1. Primero asegurate de tener instalado el paquete de mysql con el comando *npm i*
2. Si el problema persiste puedes intentar modificando el plugin de encriptado del usuario *root* o creando un nuevo usuario y dándole los privilegios desde mysql
 - o Modificando el usuario *root*
 - ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'contraseña de usuario';
 - FLUSH PRIVILEGES;
 - o Creando un nuevo usuario
 - CREATE USER 'usuario'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'contraseña de usuario';
 - GRANT ALL PRIVILEGES ON database.* TO 'usuario'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
 - FLUSH PRIVILEGES;
3. Los archivos de conexión a la base de datos usan un archivo *.env* para extraer las credenciales. Hay un archivo llamado *.env.example* que contiene los parametros que se utilizan, solo hay que copiarlo como *.env* y llenar los campos segun la configuración del SGBD

nota: si lanza da error en los privilegios del usuario cambial 'database.' por '*' para darle permisos en todo el SGBD

Recursos extras

Peticiones HTTP de laravel para API <https://www.itsolutionstuff.com/post/laravel-8-guzzle-http-client-request-exampleexample.html>