

Proyecto ETS

Desarrollo de Aplicaciones móviles Nativas

Realizar una aplicación en Android Studio (puede ser programada con Kotlin o Java) que lleve el control de las tareas a realizar (organizador).

-De un menú de menú de tres rayas se podrá seleccionar alguna de las siguientes opciones:

1. Añadir Eventos
2. Consultar y modificación de Eventos
3. Realizar Respaldo en Dropbox o google drive
4. Restaurar datos de Dropbox o Google drive
5. Salir

1. AÑADIR EVENTOS

En el organizador se manejaran estos tres tipos de eventos (dentro de un select o algún otro control seleccionable):

- Cita
- Junta
- Entrega de proyecto
- Examen
- Otros

← Atrás **Crear Evento**

Categoría: **Cita** Junta Entrega de Proyecto Examen Otro

Fecha: dd/mm/aaaa

Hora: --:-- -----

Descripción:

Status: **Pendiente**

Ubicación:

Contacto: Alejandro

Guardar

Imagen de ejemplo, los datos a almacenar se describen a continuación

De cada uno de los eventos se almacenará:

- El nombre del contacto con el que se tiene el evento, este nombre se selecciona de la lista de contacto del celular,
 - El lugar donde tendrá lugar el evento, se seleccionará el lugar desde el mapa y se guardará la localización,
 - Una breve descripción,
- la hora, la fecha, y el estatus de la misma (Pendiente, realizado, aplazado.).
- Y la opción para establecer un recordatorio (notificación) el día y hora de realización de la tarea, 10 minutos antes, 1 día antes o sin recordatorio

La información se guardará de forma local usando sqlite

2. CONSULTA Y MODIFICACIÓN DE EVENTOS

La consulta de los eventos podrá realizarse de acuerdo a los siguientes criterios:

-Consulta por fecha: Se podrán consultar los diferentes eventos en el organizador a través de un calendario, donde se seleccionara la fecha y se mostraran los eventos que se tienen pendientes ese día

-Consulta por rango: Podrá seleccionarse un rango de fecha, por ejemplo: del 20 de mayo de enero del 2024 al 25 de mayo del 2025

-Consulta por mes

-Consulta por año

Podrán además filtrarse por tipo de evento (por ejemplo que se muestren solo las citas o las juntas del día seleccionado,).

La información de los diferentes eventos: contacto, mapa, fecha, hora, descripción, estatus y la descripción se mostrarán en forma de tabla adaptable de tal forma que al se pueda también obtener la información del contacto con el que se tiene el evento y el mapa para observar la ubicación donde tendrá lugar el evento.

[← Atrás](#) **Consultas**

Consulta:

Por rango Por año Por día Por mes

Categoría: **Cita** Junta Entrega de Proyecto Examen Otro

Fecha Inicial

Fecha Final ✕ ↑ ↓ ▼

Consultar

Fecha	Hora	Categoría	Status	Descripción
2018-05-11	00:11	Cita	pendiente	Cita para comer

*****Imagen de ejemplo, hay que mostrar también el nombre del contacto y la opción para poder ver la ubicación del evento

Consultas

Consulta:

Categoría:

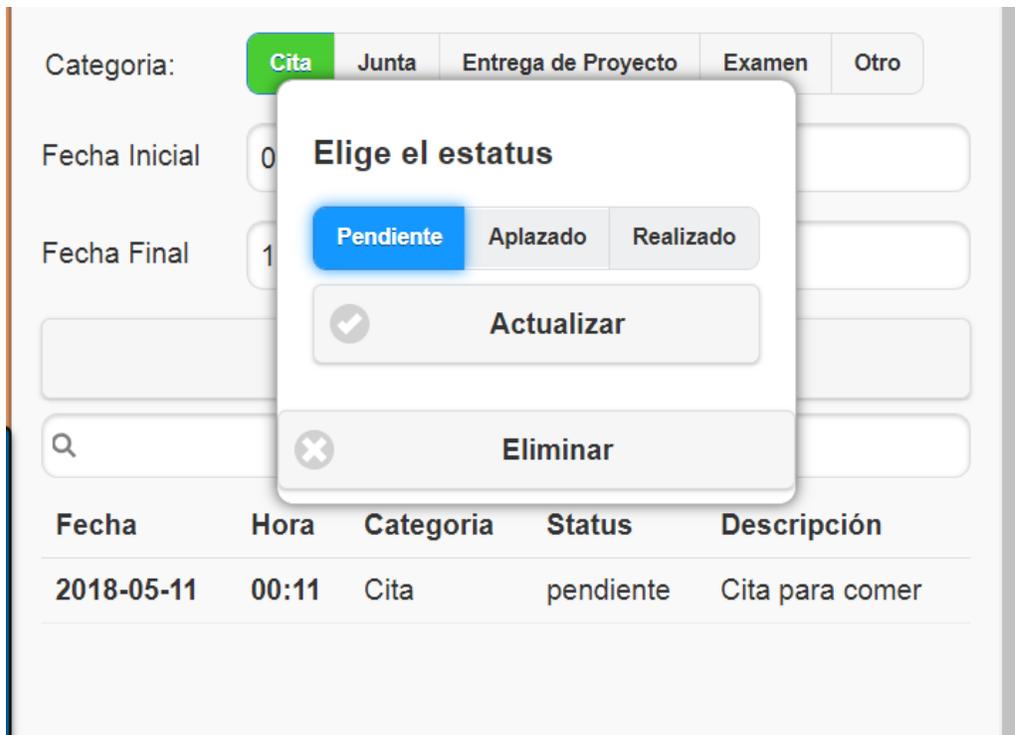
Año:

Mes:

Consultar

Fecha	Hora	Categoría	Status	Descripción
2018-05-11	00:11	Cita	aplazado	Cita para comer
2018-05-11	12:20	Cita	pendiente	Acordar rifa

*****Imagen de ejemplo, hay que mostrar también el nombre del contacto y la opción para poder ver la ubicación del evento



****Imagen de ejemplo, hay que mostrar también el nombre del contacto y la opción para poder ver la ubicación del evento

** Además una vez consultadas las citas se debe permitir al usuario cambiar el estatus de la cita (Pendiente, realizado, aplazado.),

** También puede cambiarse el contacto con quien será el evento y la ubicación del mismo.

** Podrán eliminarse los diferentes eventos al momento de realizar las consultas.

**El estilo de las pantallas es solo ilustrativo, pueden utilizarse otros colores y distribución de controles

3. RESPALDO y RESTAURACIÓN EN DROPBOX O GOOGLE DRIVE

Se podrá realizar un respaldo de todos los eventos del organizador en alguna de las dos plataformas, Dropbox o Google drive.

También podrá restaurarse la información almacenada en algún de esos repositorios hacia la aplicación

La información se almacenará en el dispositivo usando Sqlite

4. NOTIFICACIONES

Esta parte de la funcionalidad no aparece en el menú de tres rayas, pero debe estar incluida en el proyecto ya que es parte de la funcionalidad del mismo.

El usuario puede establecer en el evento una opción de una notificación personalizada ya sea para: el día y hora de realización de la tarea, 10 minutos antes, 1 día antes o sin recordatorio.

Además cuando se inicie la aplicación del organizador se mostrarán inmediatamente al inicio la información de los eventos que se tienen para ese día.

El proyecto tiene un valor de 70% se revisa exclusivamente el día del ETS viernes 14 de febrero a las 08:00 am o 14:00 pm (dependiendo la hora en que se hayan inscrito al ETS). Traer el código fuente, el apk, y la aplicación instalada en su celular. Para la revisión del código fuente traer preferentemente su laptop.

El examen escrito tiene un valor del 30% y se realiza inmediatamente después de la revisión del proyecto