



Proyecto Final

Martinez Olmos Abraham David

Programación Orientada a Objetos

Herramientas para la Elaboración del Proyecto

- Editor de Código Fuente
- Conocimiento previo lenguaje Flutter/Dart
- Conocimiento previo de POO
- Emulador de Android

Introducción

- Se levo a cabo la teoría y la practica para desarrollar una aplicación la cual tenga como único objetivo ayudar a regularizar al alumno la evaluación sobre una materia escolar en especifico, y así facilitar en la búsqueda de información sobre ella para evitar confusión o perdida del seguimiento del curso, en la cual tendremos:
- Calendarización.
- Método de Evaluación de la materia y Contacto.
- Calculo del progreso de la materia.
- Y en caso de duda recordar que tenemos una duda en dicha aplicación como recordatorio.

Ventajas y Desventajas de la Aplicación

- Ventajas: El alumno cuenta con una agenda tipo virtual de la materia con valores predeterminados además de lograr tener un seguimiento constante de ella sin necesidad de consultar paginas externas o por medio de cuadernos y papel, estando siempre al alcance de la mano del estudiante y en todo momento.
- Desventajas: La aplicación de momento no cuenta con la opción de agregar mas materias u modificar el porcentaje de una materia con valores ya preasignados, en dado caso que los valores de la materia o el contacto cambien este no lo podrá modificar el usuario final.

Aplicación del Código

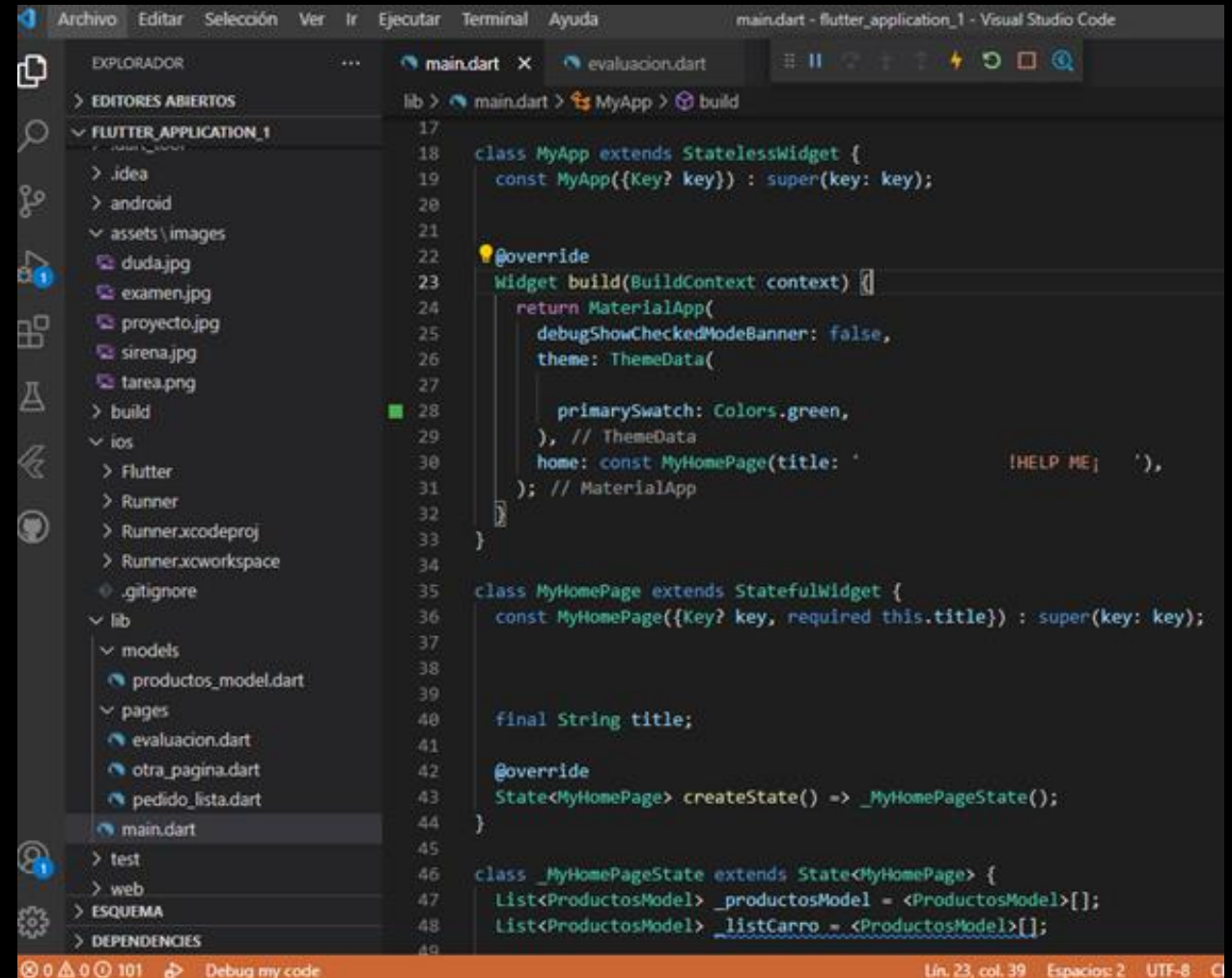
La aplicación consta de un método principal y este hace llamado a la clase productos_model con la cual tendremos los parámetros para la lista de la aplicación.

El método principal conecta con 3 Páginas mas las cuales son:

Evaluación (En ella esta especificada la evaluación y el porcentaje del curso de la materia)

Otra pagina (En ella se encuentra nuestro calendario con visualización del año 19998 al 2050)

Pedido_lista (En esta pagina se encuentra el resumen de las tareas que tenemos agregadas dudas, proyectos y exámenes con una sumatoria del porcentaje aproximado alcanzado.



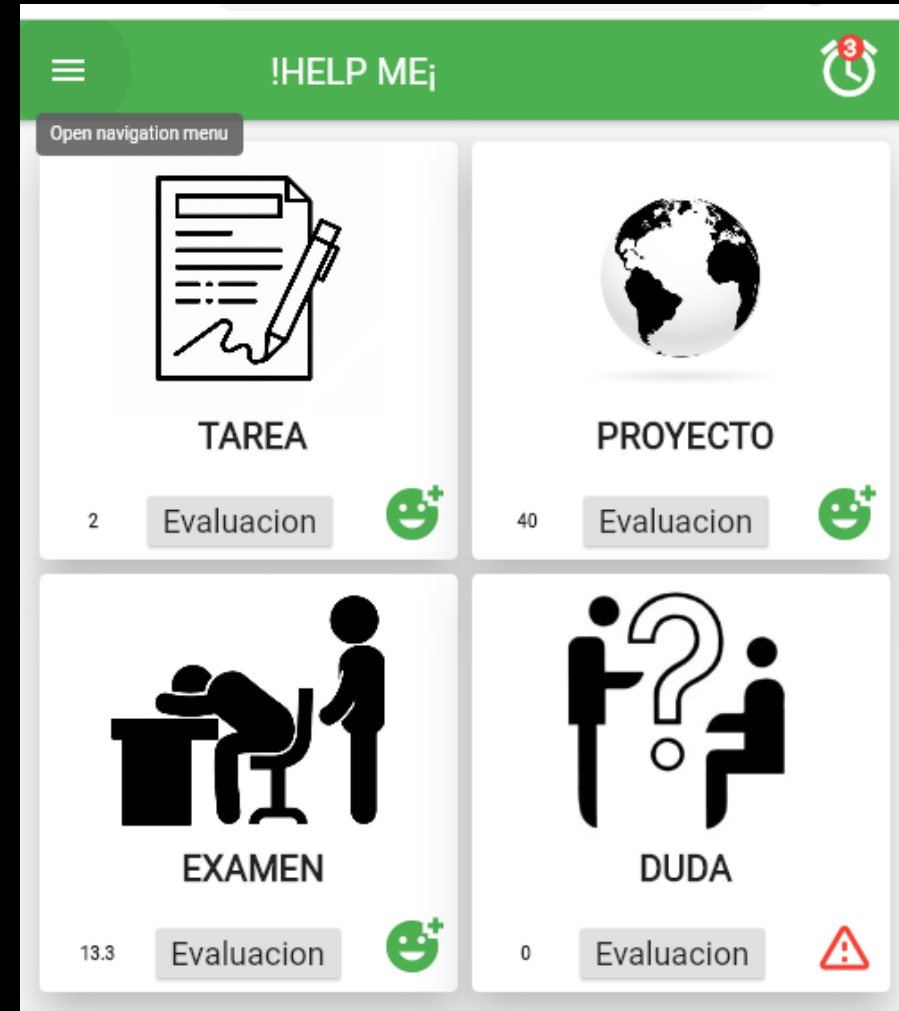
```
lib > main.dart > MyApp > build
17
18 class MyApp extends StatelessWidget {
19   const MyApp({Key? key}) : super(key: key);
20
21
22   @override
23   Widget build(BuildContext context) {
24     return MaterialApp(
25       debugShowCheckedModeBanner: false,
26       theme: ThemeData(
27
28         primarySwatch: Colors.green,
29       ), // ThemeData
30       home: const MyHomePage(title: '¡HELP ME! '),
31     ); // MaterialApp
32   }
33
34
35 class MyHomePage extends StatefulWidget {
36   const MyHomePage({Key? key, required this.title}) : super(key: key);
37
38
39   final String title;
40
41
42   @override
43   State<MyHomePage> createState() => _MyHomePageState();
44 }
45
46 class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
47   List<ProductosModel> _productosModel = <ProductosModel>[];
48   List<ProductosModel> listCarro = <ProductosModel>[];
49 }
```

Pagina Principal

La primer pantalla y principal de la aplicación muestra las cuatro opciones a elegir.

Cada una de las opciones tiene otra opción De elegir el botón de evaluación para Checar cual es la evaluación del curso.

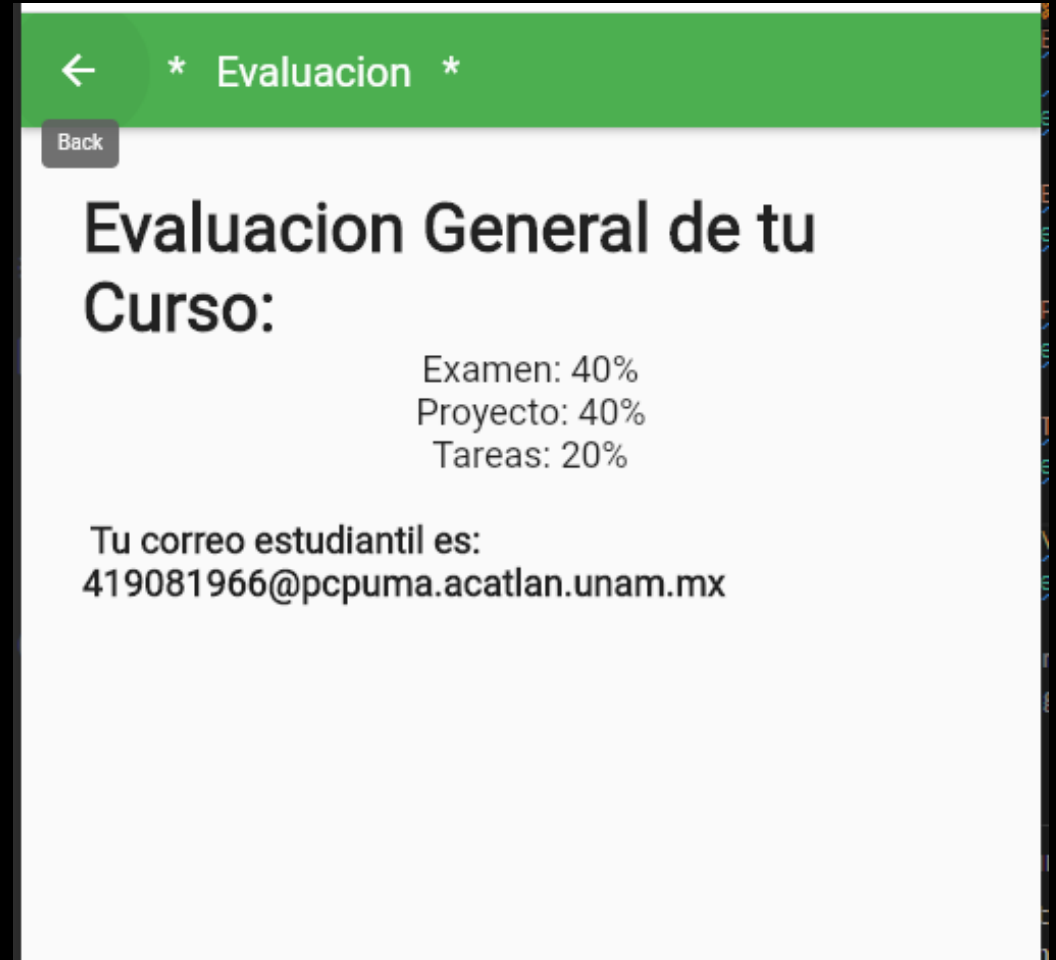
Con el botón de precaución rojo podemos Seleccionar y después aparecería la carita una vez seleccionado, en forma de una sumatoria en la parte superior derecha como contador.



Evaluación

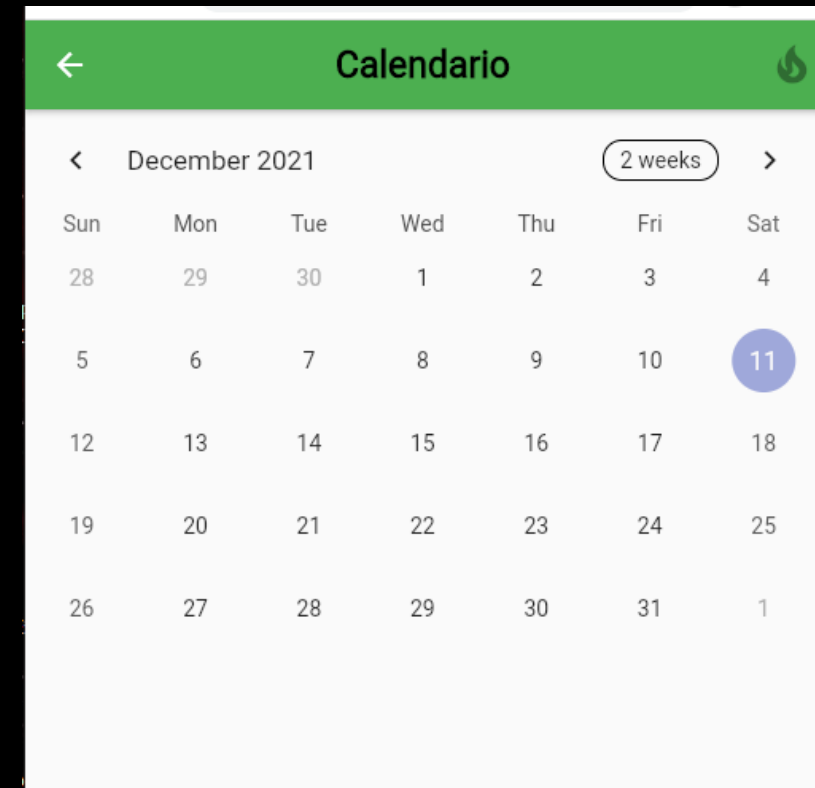
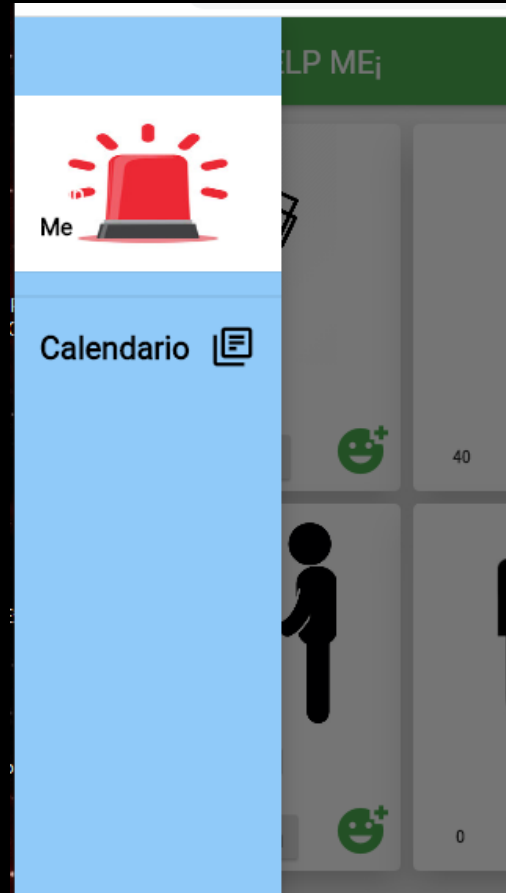
Al dar en el botón de evaluación este te llevara a la pagina de evaluación donde esta especifica el porcentaje de cada uno de los criterios a evaluar y el contacto del estudiante.

Cuenta con una flecha de regreso a la pagina principal.





Calendario




En la sección de barra podemos elegir la opción de calendario en el cual nos llevara a la pagina del calendario donde podemos ver que día es hoy marcado con azul así como visualizar todos los días de meses anteriores y posteriores.



Porcentaje Avance de la Materia

En esta pagina podremos hacer la sumatoria de tareas, proyecto y exámenes.
Además de tener una previsualización al final del porcentaje para a completar el 100% de la materia las dudas no cuentan en la sumatoria y en la parte superior izquierda contamos con una flecha de regreso a la pantalla de inicio.

 PORCENTAJE AVANCE MATERIA % 

	TAREA	2
	<div>- 9 +</div>	
	PROYECTO	40
	<div>- 1 +</div>	
	EXAMEN	13.3
	<div>- 3 +</div>	

Avance Materia: %97.90

CONCLUSION

- Como conclusión podemos tomar en cuenta que es una herramienta útil para el beneficio del estudiante mas ágil y a la mano día con día y evitar perder los datos de una materia importante o que requiera de un mayor seguimiento, la aplicación cuenta con posibilidades de mejoras u opciones agregadas en cada sección a gusto del usuario final.