

Momento Valorativo #4

Programación Distribuida

Juan Carlos **Zuluaga**

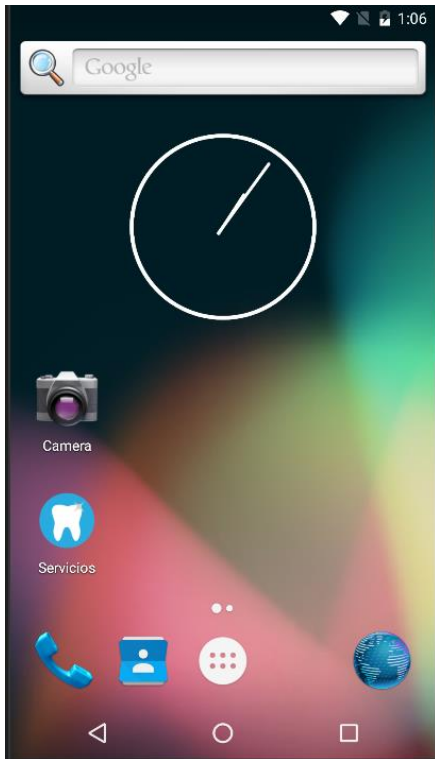
Condiciones

- Se evaluará lo que hemos visto en desarrollo de dispositivos móviles con énfasis en MVVM.
- El valor de este trabajo es del 20% que depende de la sustentación individual, más que del producto entregado.
- Debe trabajar este proyecto de manera **individual**, llevando un registro detallado y progresivo de cada uno de los COMMITS que realice.
- La aplicación se construirá en Xamarin.Forms pero se probará en Android. Es decir, no se evaluará la plataforma iOS o Windows Phone.
- Fecha de entrega, la segunda clase de la semana del 24 de octubre.
- Debe usar una de las combinaciones aprobadas por Adobe Color (<https://color.adobe.com/es/explore/most-popular/?time=all>). Los colores que debe usar debe ser dependiendo del número en que termine su cédula:
 - Terminados en 1: Neutral Blue
 - Terminados en 2: Watermelon
 - Terminados en 3: Ventana Azul
 - Terminados en 4: Dream
 - Terminados en 5: Halow Summer 06
 - Terminados en 6: Dribble
 - Terminados en 7: Retro
 - Terminados en 8: Wildflower
 - Terminados en 9: Eduardo
 - Terminados en 0: Vintage American

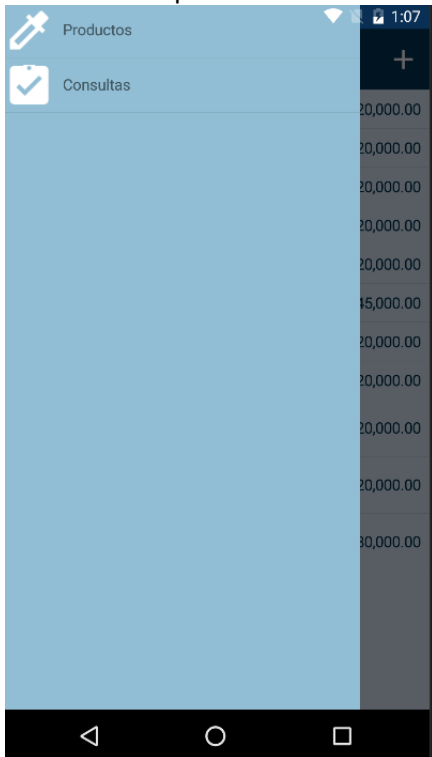
Usted ya decide cómo combinar esta gama de colores.

Enunciado

Construir la aplicación que hicimos de servicios (vídeos 65 - 78) pero con MVVM. Es decir, al ejecutar la aplicación deberá salir algo como esto:



Colocar ícono personalizado



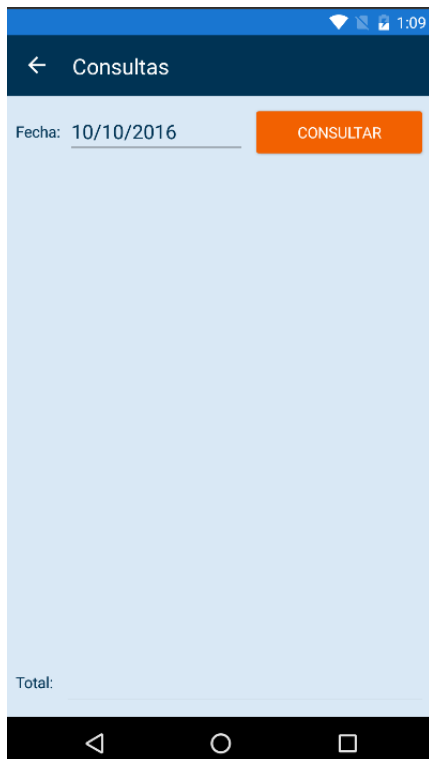
Menú con las opciones de productos y consultas

Servicios			
2016/10/10	Braker caído	1.00	\$20,000.00
2016/10/10	Braker caído	1.00	\$20,000.00
2016/10/10	Braker caído	1.00	\$20,000.00
2016/10/10	Braker caído	1.00	\$20,000.00
2016/10/10	Braker caído	1.00	\$20,000.00
2016/10/10	Resina	1.00	\$45,000.00
2016/10/10	Braker caído	1.00	\$20,000.00
2016/10/10	Braker caído	1.00	\$20,000.00
2016/10/10	Sesion de Blanqueamiento	2.00	\$120,000.00
2016/10/10	Sesion de Blanqueamiento	2.00	\$120,000.00
2016/10/09	Sesion de Blanqueamiento	3.00	\$180,000.00

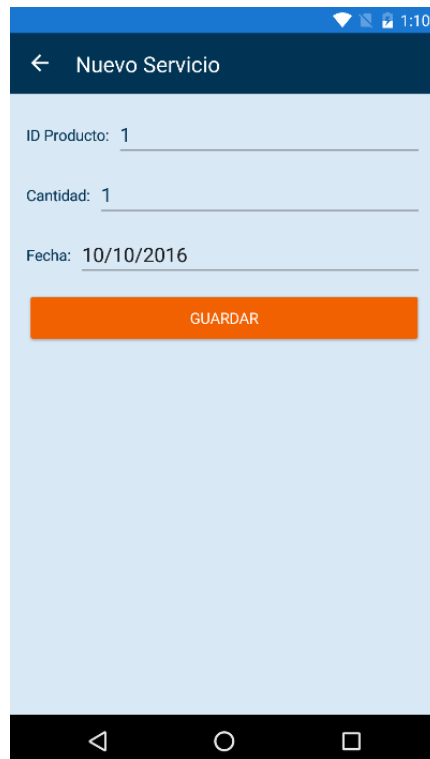
Pantalla inicial donde muestre los servicios

Productos	
1 Braker caído	\$20,000.00
2 Resina	\$45,000.00
3 Sesion de Blanqueamiento	\$60,000.00

Pantalla de productos



Pantalla de consultas



Para agregar un nuevo servicio. Cuando presionen el + en la pantalla de servicios



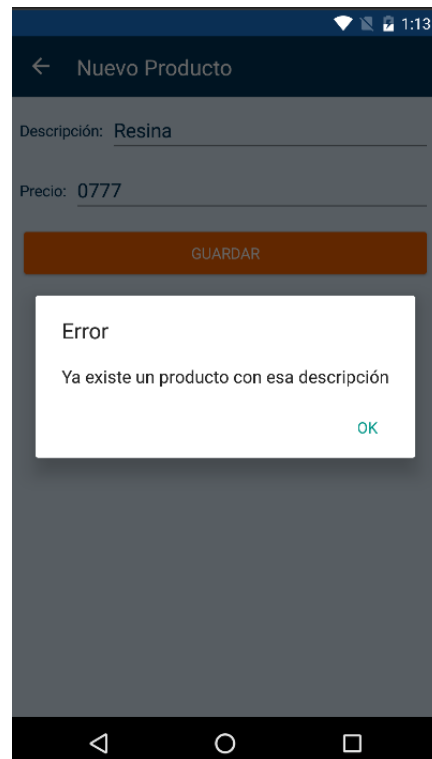
Cuando creen el servicio



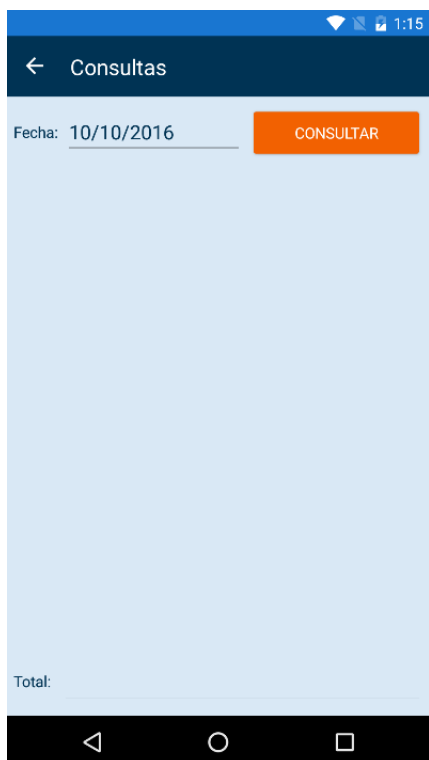
Para agregar productos. Cuando presione el + en la pantalla de productos



Validaciones para agregar productos



Validar que no haya más de un producto con la misma descripción



Pantalla de consultas

Condiciones técnicas

- Debe usar todo lo que vimos en el ejemplo de MVVM, hasta el manejo de estilos de botones y los templates de las list view en el diccionario de recursos.
- Debe usar SQLite para la persistencia de los datos y las tablas deben estar relacionadas.
- Todo el código debe ir en inglés, incluye los comentarios y los commits, todo el interfaz de usuario debe ir en español.

Calificación

- No presentar nada: 0.0
- Proyecto que no compile: 0.1
- Proyecto que funcione o no funcione, pero si lo hace SIN utilizar MVVM: 0.2
- Proyecto que funcione perfectamente: 5.0
- Proyecto en MVVM que compile y corra, pero no tenga el 100% de la funcionalidad pedida, se califica dependiendo del porcentaje de terminación alcanzado.

Bonus Track

- Si soluciona el problema de refresco de las list view (en clase se los explico bien). Se le sube 0.5 a esta nota o a otro momento valorativo.
- Si carga los productos con un picker (como está en el ejemplo no MVVM). Se le sube 0.5 a esta nota o a otro momento valorativo.
- Si maneja la cantidad con un Stepper (como está en el ejemplo no MVVM). Se le sube 0.5 a esta nota o a otro momento valorativo.

¡Mucha suerte!