

Desafío - Ciclo de vida de componentes (II)

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Intents y Bundle. Para lograrlo, necesitarás aplicar todo lo aprendido durante el curso, especialmente Bloque 6, para completar este desafío, se recomienda usar el código del **Desafío - Kotlin para el desarrollo de aplicaciones (III)** desarrollado en la Unidad 1 y además el **Apoyo Desafío evaluado - Ciclo de vida de componentes (II)**

La siguiente es una situación ficticia en la cual un cliente nos solicita hacer cambios a una aplicación existente, lee todo el documento de requerimientos antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

Dado el éxito de la aplicación de Encuesta, nuestro cliente, "Relojería Latam", necesita una aplicación en la cual se pueda mostrar un listado de 5 sucursales donde se encuentran disponibles sus relojes, mostrando sus nombres, direcciones, horarios de atención, etc.

A continuación se adjuntan los datos de cada una de ellas.

1. Sucursal 1:

Nombre: Cicero Store

Dirección: Colosseum, Piazza del Colosseo, 1, 00184 Roma RM, Italy

Horario de atención: Lunes a viernes desde las 9:00 a las 18:30, sábados y domingos abierto desde las 10:30 a las 15:30

Foto:

<https://www.pexels.com/photo/architectural-photography-of-brown-and-white-building-2566085/>

Historia:

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.

2. Sucursal 2:

Nombre: Li European lingues

Dirección: Panthéon, Pl. du Panthéon, 75005 Paris, France

Horario de atención: Lunes a viernes desde las 9:00 a las 18:30, fines de semana cerrado

Foto: <https://www.pexels.com/photo/people-inside-a-restaurant-during-evening-5611543/>

Historia: Li European lingues es membres del sam familie. Lor separat existentie es un myth. Por scientie, musica, sport etc, litot Europa usa li sam vocabular. Li lingues differe solmen in li grammatica, li pronunciation e li plu commun vocabules.

Omnicos directe al desirabilite de un nov lingua franca: On refusa continuar payar custosi traductores. At solmen va esser necessari far uniform grammatica, pronunciation e plu sommun paroles. Ma quande lingues coalesce, li grammatica del resultant lingue es plu simplic e regulari quam ti del coalescent lingues. Li nov lingua franca va esser plu simplic e regulari quam li existent European lingues.

3. Sucursal 3:

Nombre: Relojeria Kafka

Dirección: Prague Astronomical Clock, Staroměstské nám. 1, 110 00 Josefov, Czechia

Horario de atención: Lunes a viernes desde las 9:00 a las 18:30, fines de semana cerrado

Foto: <https://www.pexels.com/photo/d-agostino-building-2260827/>

Historia: One morning, when Gregor Samsa woke from troubled dreams, he found himself transformed in his bed into a horrible vermin.

He lay on his armour-like back, and if he lifted his head a little he could see his brown belly, slightly domed and divided by arches into stiff sections. The bedding was hardly able to cover it and seemed ready to slide off any moment. His many legs, pitifully thin compared with the size of the rest of him, waved about helplessly as he looked.

4. Sucursal 4:

Nombre: Love Craft Arts

Dirección: Lovecraft Arts & Sciences, 65 Weybosset St, Providence, RI 02903, United States

Horario de atención: Lunes a viernes desde las 9:00 a las 18:30

Foto: <https://www.pexels.com/photo/brown-concrete-building-2482128/>

Historia: Still another time have I come to a place where it is very difficult to proceed. I ought to be hardened by this stage; but there are some experiences and intimations which scar too deeply to permit of healing, and leave only such an added sensitiveness that memory reinspires all the original horror.

We saw, as I have said, certain obstructions on the polished floor ahead; and I may add that our nostrils were assailed almost simultaneously by a very curious intensification of the strange prevailing fetor, now quite plainly mixed with the nameless stench of those others which had gone before. The light of the second torch left no doubt of what the obstructions were, and we dared approach them only because we could see, even from a distance, that they were quite as past all harming power as had been the six similar specimens unearthed from the monstrous star-mounded graves at poor Lake's camp.

5. Sucursal 5:

Nombre: The Ancient Mariner

Dirección: Public Art: The Ancient Mariner, 11 The Esplanade, Watchet TA23 0AH, United Kingdom

Horario de atención: Lunes a viernes desde las 9:00 a las 18:30

Foto: <https://www.pexels.com/photo/melitta-kleeman-signage-2261199/>

Historia: Day after day, day after day, We stuck, nor breath nor motion; As idle as a painted ship Upon a painted ocean. Water, water, every where, And all the boards did shrink; Water, water, every where, Nor any drop to drink. The very deep did rot: O Christ! That ever this should be! Yea, slimy things did crawl with legs Upon the slimy sea. About, about, in reel and rout The death-fires danced at night; The water, like a witch's oils, Burnt green, and blue and white. And some in dreams assurèd were Of the Spirit that plagued us so; Nine fathom deep he had followed us From the land of mist and snow.

And every tongue, through utter drought, Was withered at the root; We could not speak, no more than if We had been choked with soot.

Ah! well a-day! what evil looks Had I from old and young! Instead of the cross, the Albatross About my neck was hung.

En la vista de inicio se debe mostrar el listado de sucursales, cada ítem en la lista debe tener la siguiente información:

- Foto
- Nombre de la sucursal
- Horario de atención

Al hacer click en una de las sucursales, el usuario navegará a la vista de detalles en la cual se mostrará la información completa de la sucursal seleccionada.

Al hacer click sobre la dirección, se debe abrir Google Maps, con la dirección de la tienda.

Debe tener un botón que permita compartir el nombre de la tienda.

Requerimientos

1. Crear data class que permita trabajar con los datos de las sucursales.
(2 Puntos)
2. Mostrar listado de 5 sucursales.
(2 Puntos)
3. Permitir al usuario navegar a la vista de detalles de cada sucursal.
(1 Puntos)
4. Utilizar Bundle para enviar datos entre activities.
(2 Puntos)
5. Abrir Google Maps cuando el usuario presiona en la dirección de la tienda.
(1 Puntos)
6. Crear opción que permite compartir desde la vista de detalles.
(1 Puntos)
7. Entregar proyecto completo, funcionando.
(1 Puntos)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

- Válida cada uno de los datos y asegúrate de enviar la información correcta entre vistas
- Descarga las imágenes en la resolución más baja y guárdalas en res/mipmap/nodpi, puedes mirar Desafío - Kotlin para el desarrollo de aplicaciones (III) para más detalles.
- Este desafío se ocupará en el siguiente a ser desarrollado, por lo que se recomienda terminarlo completamente para utilizarlo a futuro.