

Ejercicio de ingreso iOS

Ejercicio iOS



Ceiba
software

Descripción de negocio

Consiste en crear una aplicación móvil para iOS con el objetivo de listar usuarios y las publicaciones que éstos realizan.

Los usuarios y publicaciones se obtienen de unos Web services tipo Rest que ya se encuentran contruidos y usted solo deberá consumirlos.



Reglas de negocio

1. *Cuando se abra la aplicación verificar si los usuarios se encuentran almacenados de manera local, si es así solo se deben presentar; si no se encuentran almacenados de manera local se debe consumir el Web Service, almacenar el resultado y presentarlos al usuario.*
2. *Al seleccionar un usuario debe mostrar nombre, teléfono, correo y listar sus publicaciones realizadas.*
3. *Se debe permitir filtrar los usuarios por nombre, cada que se escribe una letra debe ir mostrando los usuarios que su nombre corresponda con el filtro.*

Consideraciones

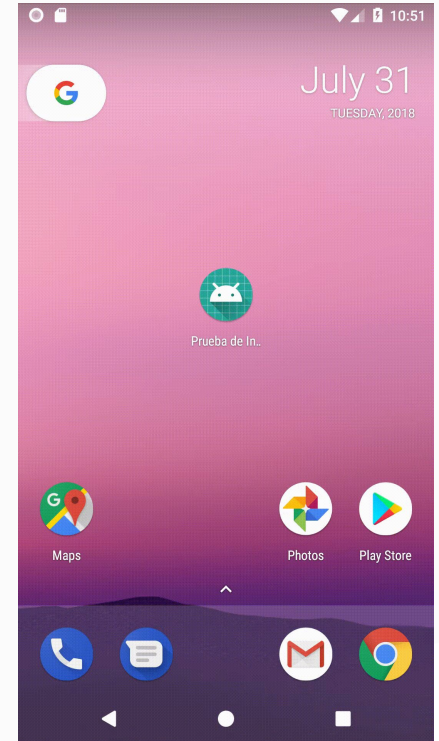
1. *Utilizar método de su preferencia para el consumo de los servicios web.*
2. *La aplicación debe mostrar un diálogo de carga al consumir los servicios web.*
3. *Utilizar motor de base de datos de su preferencia para el almacenamiento local de estos.*
4. *Utilizar Swift como lenguaje de programación si realiza la prueba en iOS Nativo.*
5. *Utilizar C# como lenguaje de programación si realiza la prueba en Xamarin iOS (Classic).*

Conceptos a evaluar

1. *Buenas Prácticas de desarrollo móvil*
2. *Pruebas automatizadas y unitarias*
3. *Clean code*
4. *Arquitectura y separación de capas*
5. *Compleitud de los requerimientos y exactamente de la manera indicada*

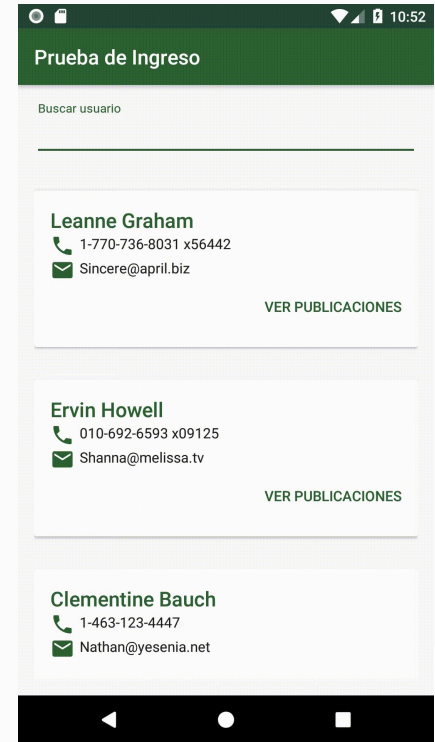
Requerimi entos

1. *Listar usuarios: Se debe consultar el servicio de listar usuarios. se debe almacenar localmente. Después de haber ingresado en la aplicación deberá aparecer una lista con el nombre, email y teléfono del usuario.*



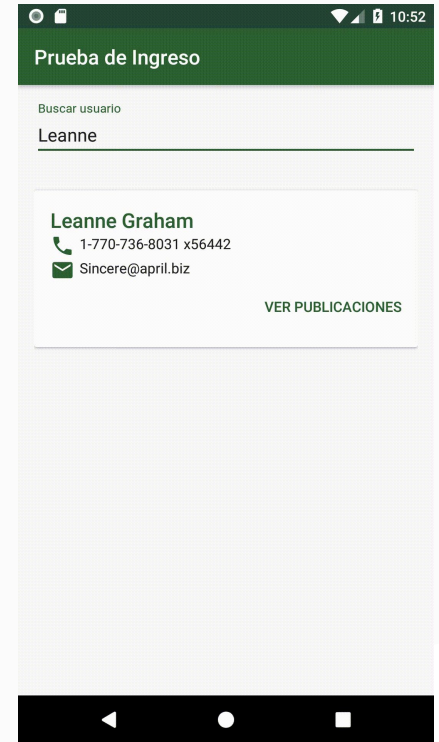
Requerimientos

2. *Filtrar lista de Usuarios: cada que se escribe una letra debe ir mostrando los usuarios que su nombre corresponda con el filtro, si el filtro no corresponde con ningún usuario debe aparecer el mensaje “List is empty”*



Requerimi entos

3. Al seleccionar el botón “Ver publicaciones” se debe mostrar el nombre, email, teléfono y publicaciones del usuario.



Información de los Servicios

Url base: <https://jsonplaceholder.typicode.com/>

Servicios :

1. *Listar usuarios :*
 - GET “/users”
2. *Listar posts*
 - GET “/posts”
3. *Listar posts*
 - GET “/posts?userId=1”
 - PARAMETRO “userId”