Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Fecha de entrega:28/10/25 Grupo:TIID211

Materia:Desarrollo Apps Moviles

Profesor: Ivan Isay Guerra Lopez

Alumno:

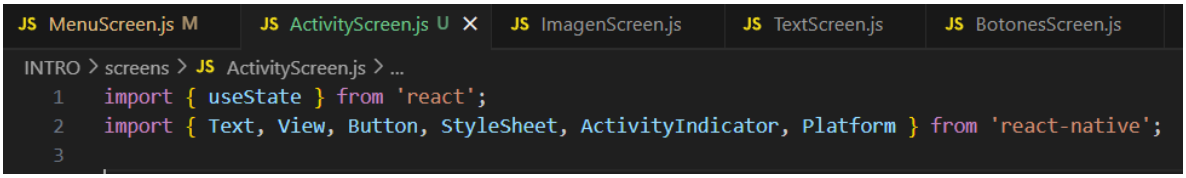
Irineo Atanacio Diego

Fecha de entrega:28/10/25

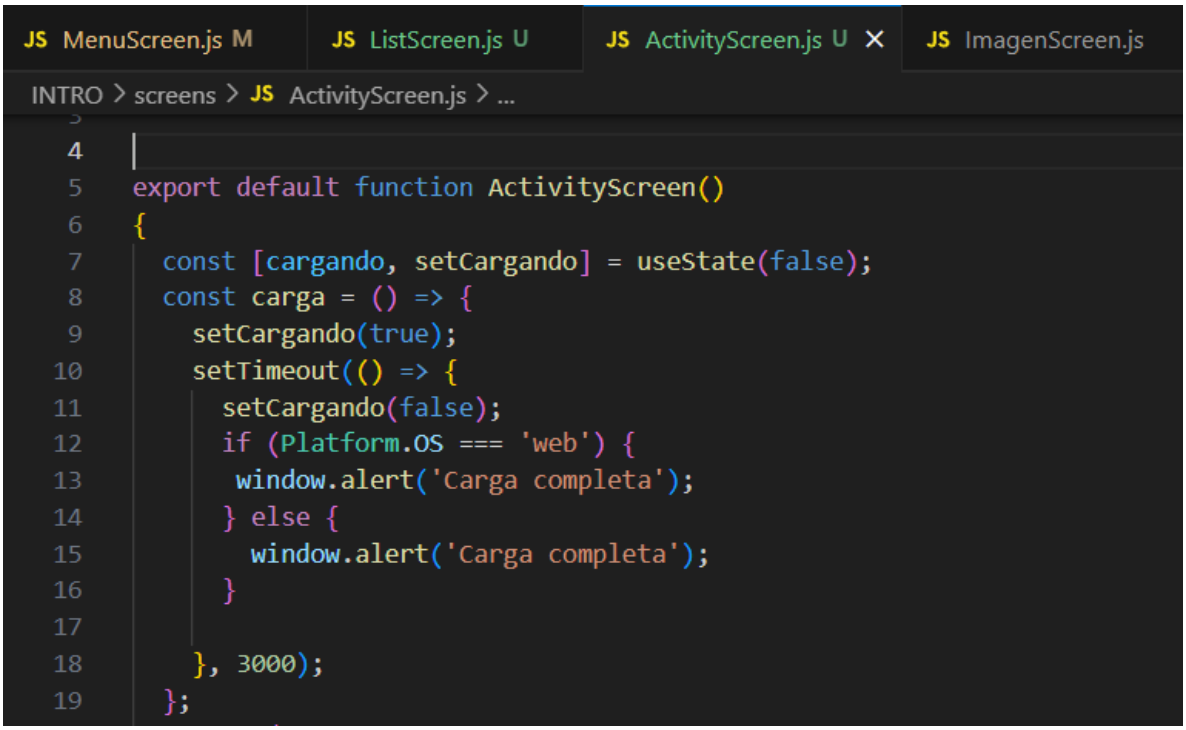
Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Fecha de entrega:28/10/25 Grupo:TIID211

Activity Screen

Principalmente como en todos los codigos empezamos con los import requeridos para la practica, aquí useState nos va a ayudar a la variable Cargando y ActivityIndicator nos muestra el icono de carga con animación



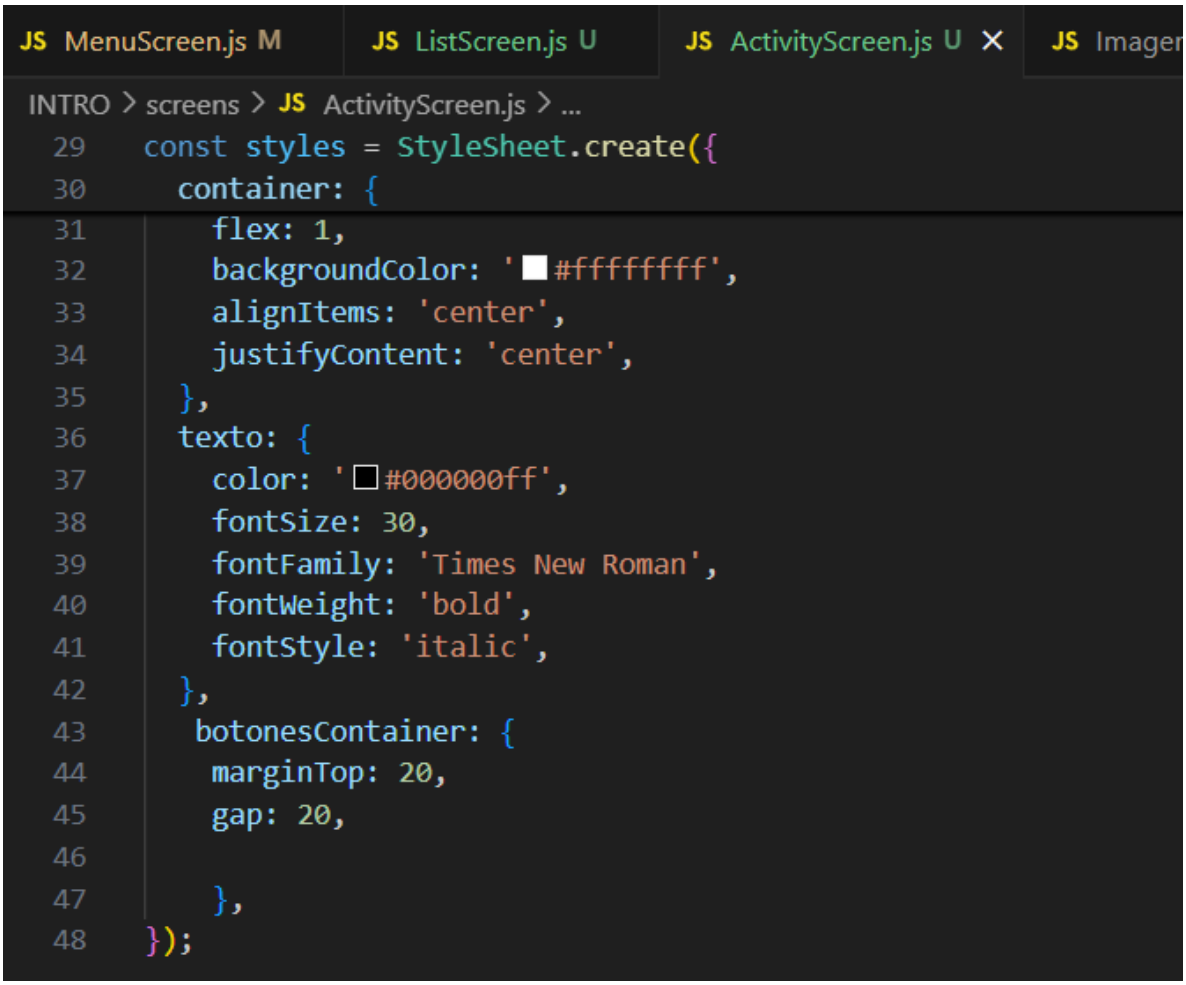
El componente ActivityScreen dentro de el se declara el estado cargando y la función carga() que activa y desactiva la simulación



Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Fecha de entrega:28/10/25 Grupo:TIID211

Dentro del return se define la vista principal del View con un texto y un boton, el boton inicia la simulación de carga y cuando el estado cargando es verdadero

Aquí los estilos



Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Fecha de entrega:28/10/25 Grupo:TIID211

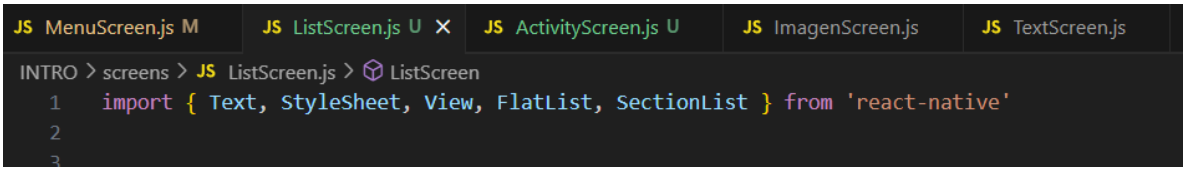
Conclusion

Aquí se demuestra como implementar una simulacion de carga funcional utilizando el ActivityIndicator y el manejo de estados con useState

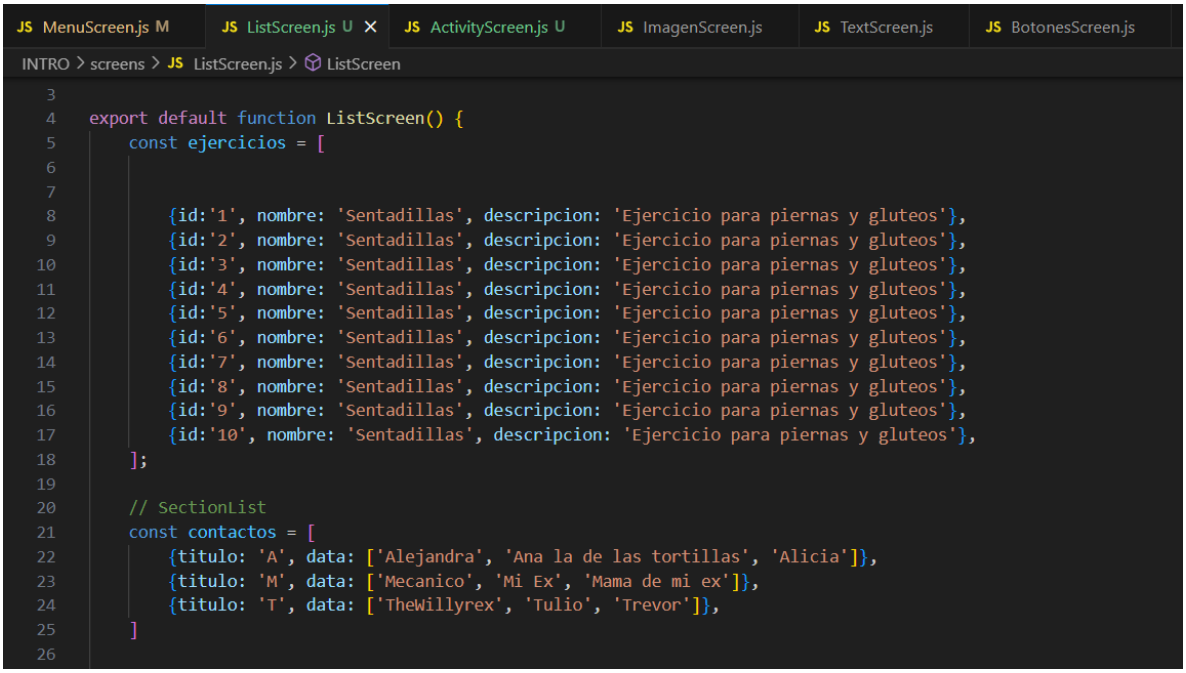
Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Fecha de entrega:28/10/25 Grupo:TIID211

ListScreen

Principalmente como en todos los codigos empezamos con los import requeridos para la practica, FlatList sirve para mostrar listas planas y simples, el SectionList se usa para mostrar listas con secciones o categorías

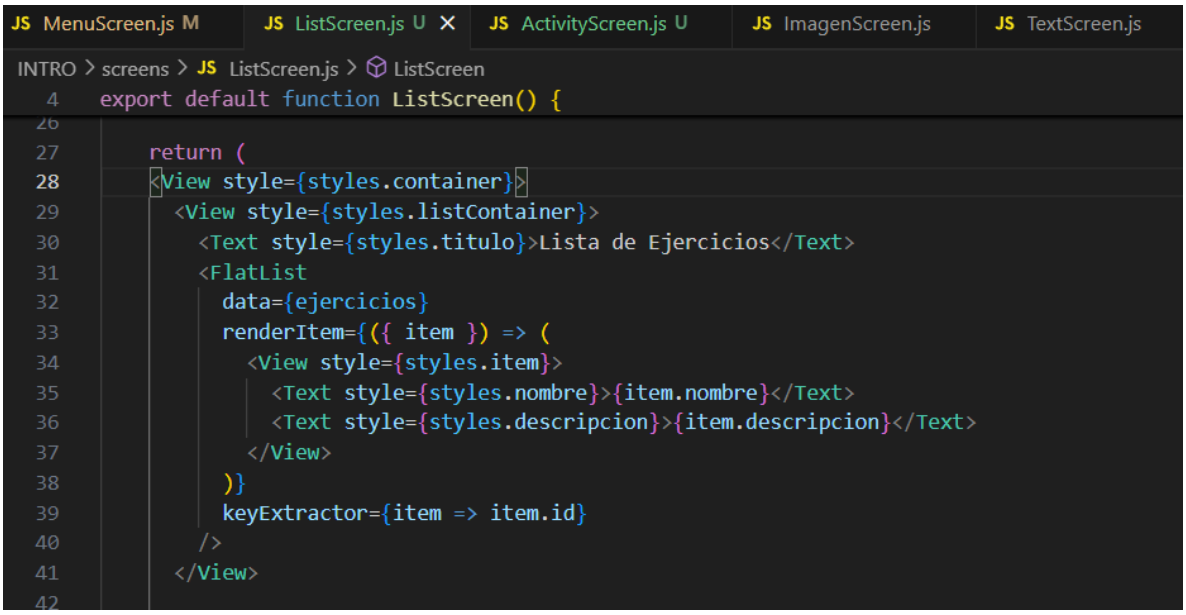


Aquí el ListScreen contiene la estructura visual de ambas listas

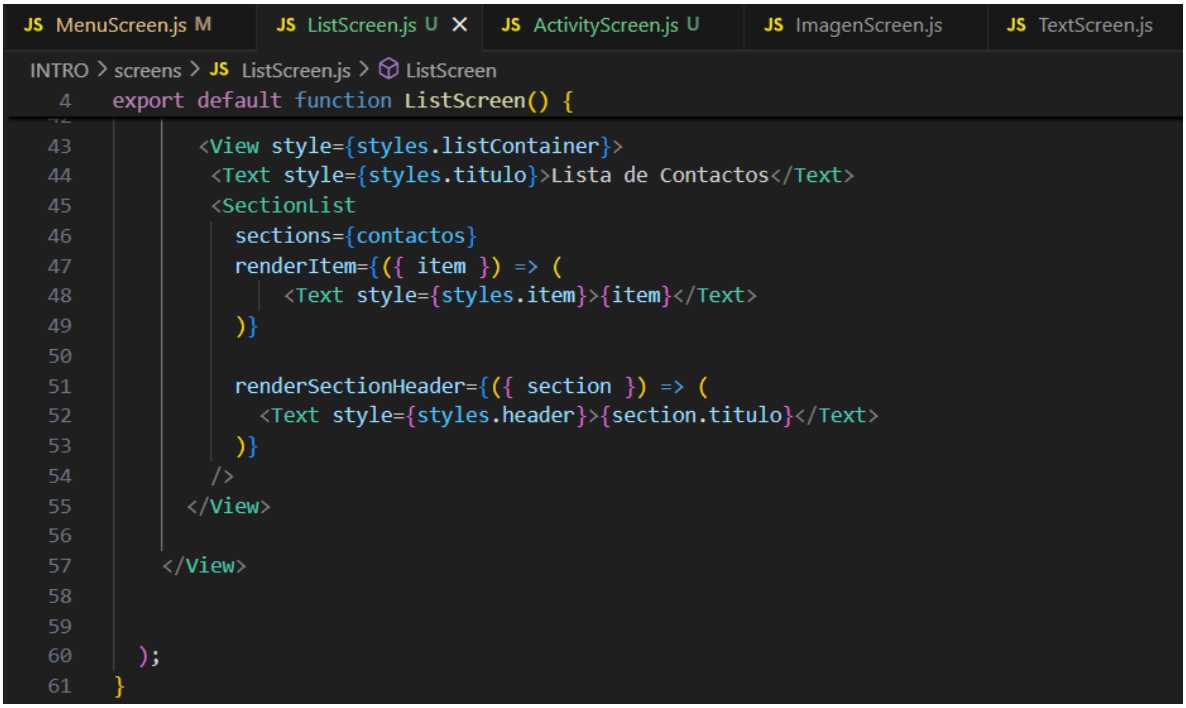


Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Fecha de entrega:28/10/25 Grupo:TIID211

FlatList se usa para mostrar elementos simples y repetitivos



SectionList agrupa los elementos por secciones, en este caso por letra inicial del nombre



Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Fecha de entrega:28/10/25 Grupo:TIID211

Estos son los estilos utilizados

Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Fecha de entrega:28/10/25 Grupo:TIID211

Conclusion

En esta practica demuestramos el uso de FlatList y SectionList para mostrar informacion de manera estructurada, eficiente y organizada