

## Challenge

**Tiempo de prueba:** 36 hrs

**Forma de entrega:** Se debe crear un repositorio privado remoto en Github y agregar a los usuarios **ccamargo2294** y **leidymgdev**. Adicionalmente se debe compartir un video donde aparezca usted con la Cámara y audio encendidos, compartiendo pantalla codificando la prueba. En el transcurso de la ejecución del código debe ir explicando y documentando el código que va realizando. **Este video no puede superar los 90 min.** Se recomienda usar [Loom](https://www.celsoalmeida.com.br/loom/), es una herramienta que facilita la grabación guiada.

### Recursos Necesarios:

1. Para la ejecución de la prueba es necesario consumir las API's del siguiente link <https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction>.

### Requerimientos:

1. La landing inicial debe mostrar un listado de películas paginado en 20 ítems el cual deben consultar desde las API's del [recurso 1](#) en el cual se visualice los siguientes datos:
  - Imagen de la película
  - Título
  - El año de publicación.
2. El paginado debe funcionar usando scroll infinito.
3. Al hacer click en alguna película debe llevar al detalle de esta donde se visualizará la siguiente información:
  - Imagen de la película
  - Título
  - Genero
  - Año de publicación
  - El listado de actores que participaron en la película.

## Extras:

1. Pruebas unitarias.
2. Usar ReactJS para la construcción de la app.
3. Explicar el plan de ejecución del código durante los 10 primeros minutos de la grabación del video. (Ex. Que API's usara? Como resolverá el requerimiento de Scroll Infinito? Y lo que parezca necesario detallar)
4. Construcción del scroll infinito sin ayuda de una librería, únicamente usando Javascript.
5. Agregar una capa de graphql para consumir las API's del [Recurso 1.](#)

## Los puntos a evaluar durante la prueba son:

Estamos evaluando el proyecto de acuerdo con las características que especifican las tablas a continuación.

Requerimientos	Puntos
Análisis de requerimientos	20
Planeación de ejecución de la app	25
Interpretación de documentación del <a href="#">Recurso 1.</a>	15
Conocimientos en programación y buenas prácticas	25
Buen manejo de control de versiones	15
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

Obtendrá puntos extra si tiene funciones de bonificación de implementación.

Extras	Puntos
Pruebas Unitarias	10
Uso de ReactJS	10
Video con la explicación del plan de implementación	10
Scroll infinito	10
graphql	10
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>

Se pide 100% de honestidad en esto, tener en cuenta que de ser contratado lo que se entregue y el tiempo que se demore va a ser la expectativa que vamos a tener. Hacer esta prueba como si fuera algo de su trabajo diario.