

## Prueba técnica

**Plazo de entrega máximo:** Lunes 31 de julio 12:00 del medio día

### Instrucciones previas:

- La fecha de entrega es definitiva
- De existir preguntas que les impidan iniciar o los bloqueen por favor haganlas con el suficiente tiempo, por tanto lean completamente las instrucciones al recibir el correo
- Documenten su trabajo y si realizan alguna anotación/diagrama/apoyo visual pueden adjuntarlo
- El resultado final enviarlo a [boris@tallerest.com](mailto:boris@tallerest.com) y [raul@tallerest.com](mailto:raul@tallerest.com), incluyendo los links a los 2 repositorios en donde subieron su solución

### Información del proyecto:

#### Front-end desarrollado en ReactJS

Incluye el proyecto base, con un formulario para almacenar películas usando el backend y la base de datos

<https://github.com/DasTechnologiesSv/prueba-frontend>

#### Back-end desarrollado en NodeJS

Incluye un endpoint para almacenar películas, además de otro endpoint para devolver un listado de opciones

<https://github.com/DasTechnologiesSv/prueba-backend>

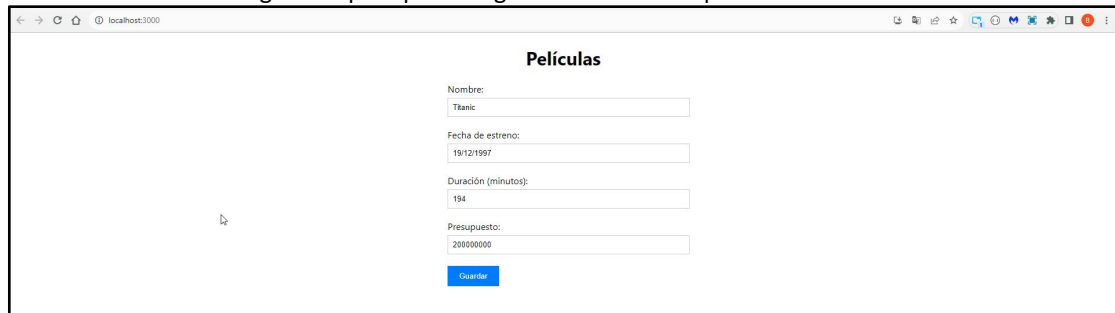
#### Base de datos PostgreSQL

Se incluyen las tablas de Movie y Option

<https://github.com/DasTechnologiesSv/prueba-backend/blob/master/script.sql>

## Verificación

Si se inicia correctamente tanto el frontend como el backend y la base de datos se crea sin problemas, deberían visualizar lo siguiente para poder ingresar los datos de prueba:



**Películas**

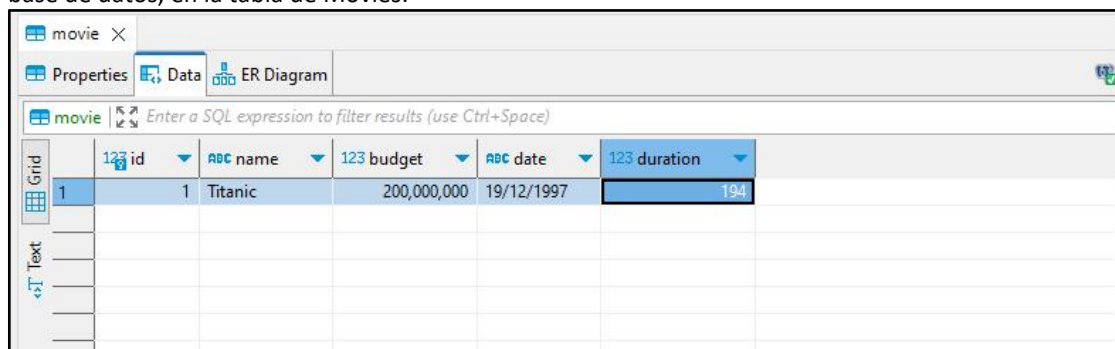
Nombre:

Fecha de estreno:

Duración (minutos):

Presupuesto:

Al guardar una película deberían poder comprobar que esta se está guardando sin problemas en la base de datos, en la tabla de Movies:



Grid	123 id	ABC name	123 budget	ABC date	123 duration
1	1	Titanic	200,000,000	19/12/1997	194

## Requerimiento de negocio

- Se necesita que la aplicación sea capaz de mostrar validaciones sobre el formulario de ingreso de películas, estas serán definidas en este caso por el candidato para evaluar su criterio
- Se necesita que el campo de fecha sea un componente de datepicker
- Se necesita que al momento de guardar la película, la pantalla muestre una notificación que diga “La película fue guardada correctamente”. Caso contrario dirá “La película no pudo ser guardada”. De preferencia que no sea un Alert
- Al lado izquierdo de la aplicación (sidebar) deben renderizar un menú dinámico, con las opciones que estan en la tabla de Options usando el endpoint del backend (a excepción de la opción “Renta de películas”)
- Asumiremos que el cliente tiene un rol de administrador, todas las opciones a excepción de “Renta de películas” son opciones de administrador, por tanto no se le debería mostrar en el menú
- No existe logueo, solo se asume que el usuario que usa la aplicación es Administrador y eso permite que la lógica que ustedes definan quede “quemada” en el código
- Es necesario que cada opción del menú tenga una ruta distinta en el frontend, por ejemplo la del formulario podría ser: localhost:3010/formulario
- La pantalla de la opción “Listado de películas” debe permitirme ver el listado de las películas ingresadas, estas se podrán filtrar por año. Agregar paginación será un extra
- La pantalla de “Administrar opciones” me permite hacer que las opciones se habiliten/deshabiliten

Existe libertad creativa y de modificar todo lo que les parezca conveniente, incluídas las tablas de la base de datos y agregar librerías a los proyectos.