

# LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES

I Semestre del 2023

Prof. David Granados

## Primer examen parcial

### Consideraciones

- NO se permite el plagio, si se comprueban pruebas iguales o plagio de algún tipo se aplicaran las medidas disciplinarias correspondientes.
- Se leerá y revisara el examen, dando un tiempo de 15 minutos para consultas al inicio del mismo únicamente sin excepción.
- Se espera que el código venga documentado correctamente y mantenga las buenas prácticas de programación.
- En la siguiente evaluación se pondrán en práctica varias de las cosas que se han venido viendo en clase.
- Duración aproximada 2 horas a partir del momento que se realice la lectura del examen.

1. Debe crear un proyecto que consuma el siguiente API:

<https://run.mocky.io/v3/1f9412fd-43ba-4b7e-b519-dfe5b97065bc>

Este proyecto debe exponer dos servicios:

- El primero será un POST que llamara el servicio anterior e insertara la información en una base de datos.(15pts)
- El siguiente servicio será un GET que retornara la información almacenada en la base de datos. (15pts)

Las interacciones con la base de datos deben ser usando EntityFramework esto es mandatorio.

Debe presentar un scripts para crear las tablas y uno adicional para limpiar las tablas

2. Se debe crear un proyecto de react que va consumir el API que retorna toda la información debe crear los siguientes componentes los cuales deben tener un comportamiento responsivo, además el uso de Hooks es opcional.

- CARD debe mostrar la imagen y el author (10pts)
- Carrusel que va contener componentes CARD y se va llenar con la información que recibe el API.(20pts)
- Los CARD van a manejar un evento de manera que cuando se de Click a uno de los elementos del carrusel se mostrara otro CARD debajo del carrusel con la información del componente que se selecciono.(40pts)

# LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES

I Semestre del 2023  
Prof. David Granados

Ejemplo:

