

# 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 30 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.

1. Debe crear un proyecto que consuma el siguiente API y que a su vez lo exponga en un nuevo servicio. (20pts)

<https://run.mocky.io/v3/76d75213-c056-4f6a-aa3e-d5f4bdd3bf9c>

2. Se debe crear un proyecto cliente el cual debe mostrar dos opciones de menú Gestionar Datos y Mostrar información. (80pts)

- Gestionar Datos: Debe mostrar dos botones(30pts)
  1. El primero: a partir del servicio que creamos anteriormente, debemos abstraer la estructura de dos tablas **Vehicle** y **ExteriorColor** (**DEBE PROVEER LOS SCRIPTS DE BD, TABLAS, PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS Y TODO LO QUE SE REQUIERA PARA QUE EL EXAMEN SE EJECUTE DE FORMA CORRECTA**) así como sus modelos ambas tablas deben mantener una relación entre ellas. La función de este primer botón será llamar al servicio que creamos en el punto uno y mediante EntityFramework vamos a cargar la información a nuestra base de datos. Si la información ya existe no debe replicarse así que se debe validar antes de insertar la información en cada click a este botón. (20pts)
  2. El segundo: Va a eliminar todos los registros guardados en nuestra base de datos.(10pts)
- Mostrar información: vamos a desplegar la información que obtuvimos y almacenamos en base de datos esta información debe obtenerse mediante un procedimiento almacenado. En caso que no tenga aun información se mostrara un mensaje de bootstrap para informar al usuario y en la página la indicación de que pasos seguir para cargar la información.

Vamos a mostrar un carrusel con la información del modelo rav4 de la siguiente manera en desktop deben ser visibles tres colores y en mobile 1 solamente. Y debajo de este carrusel una

# LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES

I Semestre del 2023

Prof. David Granados

lista que muestre toda la información de ambos modelos (para validar la carga correcta de los datos)(50pts)



**\$25,750**

**Exterior Color:** MAGNETIC GRAY METALLIC