



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

(0612) PROGRAMACIÓN II
(1110) PROGRAMACIÓN
FINAL
MESA B
19 hs
04/08/2021

Apellido y Nombre:

DNI:

PARCIAL:

Calificación:

Ejercicio C:

Dado un archivo binario de vehículos, sin orden, con los siguientes datos:

- Dominio
- Antigüedad
- kms recorridos

Desarrolle una aplicación que en una única lectura del archivo obtenga y muestre el promedio de kilómetros recorridos por año, agrupando y ordenando por antigüedad. Debe utilizar el TDA más adecuado. Debe desarrollar un caso de prueba que cubra, en lo posible, todos los casos. El archivo no tiene ningún orden establecido.

AAA111	10	200
BBB111	5	100
AAA222	10	300
CCC111	1	100
DDD111	5	500

Resultado Esperado

1	100
5	300
10	250

Ejercicio C++

Modifique las siguientes clases para que sea posible la utilización de polimorfismo:

```
class ClaseA
{
private:
    int valor1;

public:
    ClaseA(int valor1 = 0);

    virtual ~ClaseA();
};

class ClaseB
{
private:
    int valor1;

public:
    ClaseB(int valor1 = 0);

    virtual ~ClaseB();
};
```

EVALUACIÓN

NOTA GENERAL

- el parcial se desarrolla con la cámara encendida, durante toda la duración del mismo.
- En caso de ser requerido, debe abrir el micrófono.
- **La hora límite de entrega es 22:00 hs.**
- Las notas serán enviadas por MIEL en un plazo máximo de 72 hs.

- Desarrolle cada ejercicio en un proyecto separado.
- Incluya en el encabezado de cada archivo main, // apellido_nombre_DNI
- Recuerde antes de comprimir, eliminar las carpetas bin y obj de cada proyecto.
- Entregue ambos proyectos compactados en un zip, "apellido_nombre_DNI.zip".
- Entregue el parcial usando prácticas de MIEL.
- Enviar a todos los tutores.
- ¡La evaluación es individual!

¡El mayor de los éxitos!