

PADRON:
APELLIDO Y NOMBRE:

E-MAIL:

EJERCICIO 1:

Una importante empresa de catering para eventos quiere controlar todo su stock al momento de producir sus platos.

Para esto nos brinda la siguiente información.

Un archivo de texto llamado platos.txt que contiene la siguiente información separada por comas.

Id_plato, nombre, valor, ingrediente1, cantidad ingrediente1, ingrediente2, cantidad ingrediente2, ... ingredienteN, cantidad ingrediente N

Por otro lado nos brindan otro archivo con el stock que tenemos en el depósito, este archivo se llama stock.txt. Posee el nombre del ingrediente y la cantidad disponible.

Ingrediente, cantidad

Se pide:

- a- Permitir Modificar el stock del depósito
- b- Agregar un nuevo plato. Se deberá utilizar los ingredientes disponibles en el stock, no se permite utilizar otro ingrediente.
- c- Listar los ingredientes que están con stock negativo o faltando.

Se deberá utilizar excepciones, validar que se encuentren los ingredientes al agregar un nuevo plato.

EJERCICIO 3: Programación en C

Entregue un archivo .c con las respuestas como comentarios.

- 1- Codifique una función que reciba dos parámetros enteros, uno por referencia y otro por valor. Dicha función deberá imprimir la suma de dichos enteros.
 - a- Crear la función main para ejemplificar.
 - b- Explique qué diferencia hay entre un parámetro pasado por valor y uno por referencia.

- 2- ¿Cuál es el resultado del siguiente código?

```
#include<stdio.h>

main()
{
    const int a = 5;

    a++;
    printf("%d", a);
}
```

- A - 5
- B - 6
- C –Error en tiempo de ejecución
- D - Error de Compilación

3- ¿Cuántas veces se ejecutará el siguiente código?

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    printf("IndiaBIX");
    main();
    return 0;
}
```

A- Infinita veces

B- 32767 veces

C.- 65535 veces

D- Hasta que se produzca overflow en la pila