

Tarea 1

Programación

1.

Escribir un programa que calcule la suma de dos matrices de enteros.

2.

¿Qué valor calcula el siguiente programa y escribir cada sumando?

```
void func( int p[] )
{
    int i, sum = -3;
    for(i= 1; i<6; i++)
        sum = sum + p[i];
    printf( "suma = %d", sum );
}
void main()
{
    int v[7] = {1,4,13,24,-5,18,15};
    func( &v[7] );
}
```

3. Dada la siguiente definición de tipos de datos:

```
typedef char Tstring [50];
typedef struct
{
    Tstring nombre;
    Tstring area;
    long int ventas[4];
} Tagente;
```

Escribir un programa que defina un vector de N agentes, permita la introducción de los datos por teclado y, finalmente, muestre los datos del agente con la máxima media de ventas.

4.

- Dada la siguiente definición de tipos de datos:

```
typedef char gobierno[50];

typedef struct
{
    Tipo plaza;
    Tipo telefono;
    Tipo nombre;
    Tipo apellidos;
    Tipo direccion;
    Tipo horario;
    Tipo salario;
} area;
```

escribir un programa que defina una estructura con los datos de la empresa de un gobierno y permita introducirlos por teclado. Dado la plaza, teléfono, nombre, dirección, horario, salario del área que estará ubicado en el gobierno, el programa deberá permitir mostrar los datos de la misma.