

¿Qué es lo que realiza el siguiente programa?

```
#include <stdio.h>
#define TAMANIO 10
void algunaFuncion( const int b[], int iniciaIndice, int tamano ){
    if ( iniciaIndice < tamano ) {
        algunaFuncion( b, iniciaIndice + 1, tamano );
        printf( "%d ", b[ iniciaIndice ] );
    }
}
int main(){
    int a[ TAMANIO ] = { 8, 3, 1, 2, 6, 0, 9, 7, 4, 5 };
    printf( "La respuesta es:\n" );
    algunaFuncion( a, 0, TAMANIO );
    printf( "\n" );
    return 0;
}
```

5, 4, 7, 9, 0, 6, 2, 1, 3, 8 (Sin las comas)

¿Qué imprime el siguiente programa?

```
#include<stdio.h>
int main(){
    int lista1[5] = {1,2,3,4,5}, *lista2[5];
    int j;
    for(j=0;j<5;j++)
        lista2[j]=&lista1[j];
    for(int i=j-1;i>=0;i--)
        printf("%d ",*lista2[i]);
}
```

- ☒ 5 4 3 2 1
- ☐ El programa tiene un error
- ☐ 6487568 6487564 6487560 6487556 6487552
- ☐ 1 2 3 4 5

¿Qué es lo que realiza el siguiente programa?

```
#include <stdio.h>
int main(){
    FILE* archivo, *archivo2;
    archivo = fopen("test.txt", "r");
    archivo2 = fopen("test2.txt", "w");
    if(archivo!=NULL){
        char c;
        do{
            c = fgetc(archivo);
            if(c!=EOF)
                fputc(c, archivo2);
        }while(c!=EOF);
        fclose(archivo);
    }
}
```

- ☐ Copia un archivo en otro archivo
- ☐ El programa tiene un error al ejecutarse
- ☒ El programa tiene un error al compilarse
- ☐ El programa borra el archivo original

¿Qué imprime el siguiente programa?

```
#include<stdio.h>
int recursiva(int a, int b){
    if(a==0 || b==0)
        return 0;
    else
        return a+recursiva(a,b-1);
}
int main(){
    int n1=8,n2=12,p;
    p=recursiva(n1,n2);
    printf("%d",p);
    return 0;
}
```

- ☐ 80
- ☐ La función recursiva está mal construida y el programa no termina nunca.
- ☐ 112
- ☒ 96

¿Qué es lo que realiza el siguiente programa?

```
#include<stdio.h>
int main(){
    int number;
    float var1, var2;
    printf("Proporcione un numero: \n");
    scanf("%d", &number);
    var1 = number / 2;
    var2 = 0;
    while(var1 != var2){
        var2 = var1;
        var1 = ( number/var2 + var2) / 2;
    }
    printf("El resultado es '%f'", var1);
    return 0;
}
```

Una división de un numero entre la mitad de el mismo, posteriormente se suma la mitad del numero inicial, y a ese resultado se le divide entre dos.

¿Qué imprime el siguiente programa?

```
1  #include<stdio.h>
2  int fun1(int num){
3      return num*3;
4  }
5  int fun2(int num){
6      return -2*num;
7  }
8  int main(){
9      printf ("%d", fun2( fun1(4)+fun1( fun2(3)*fun2(-1) ) ) );
10     return 0;
11 }
```

- ☐ 46
- ☐ 50
- ☐ 24
- ☒ 48

¿Qué es lo que realiza el siguiente programa?

```
#include <stdio.h>
void misterio1( char *s1, const char *s2 ){
    while ( *s1 != '\0' )
        s1++;
    for ( ;*s1=*s2; s1++)
        s2++;
}
int main(){
    char cadena1[ 80 ], cadena2[ 80 ];
    printf( "Introduce dos cadenas: " );
    gets(cadena1); gets(cadena2);
    misterio1( cadena1, cadena2 );
    printf("%s", cadena1 );
    return 0;
}
```

Imprime las cadenas solicitadas juntas|
