

Apellidos y nombre:

Especialidad:

Contestar brevemente las siguientes preguntas. Las respuestas pueden ser:

Lo que muestra el programa por la pantalla, si ocupa varias líneas, en líneas separadas.

Error de compilación, indicar como corregirlo (falta una { en tal sitio, un ; o unas "...).

Error y una descripción breve del error.

Indefinido (alguna o algunas variables no poseen valor definido).

1. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int n,a[n];
    scanf("%d",&a);
    printf("\n%d",a);
}
```

Error, no se piden/muestran así los arrays. n indefinido. a[n] no cte.

2. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
#define n 5
int main()
{
    int a[n];
    a[0]=1;
    printf("\n%d",a[0]);
}
```

1

3. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
#define n 5
int main()
{
    int a[n];
    a[5]=1;
    printf("\n%d",a[0]);
}
```

Error, fuera de límites. a[0] no definido

4. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
#define n 5
int main()
{
    int i,a[n];
    for (i=0;i<=n;i++)
        a[i]=1;
    printf("\n%d",a[0]);
}
```

Error, fuera de límites

5. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
#define n 5
int main()
{
    int i,a[n];
    for (i=1;i<n;i++)
        a[i]=1;
    printf("\n%d",a[0]);
}
```

Indefinido

6. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
#define n 5
int main()
{
    int i,a[n],suma=0;
    for (i=0;i<n;i++)
        a[i]=i;
    for (i=0;i<n;i++)
        suma+=a[i];
    printf("%d",suma);
}
```

10

Apellidos y nombre:

Especialidad:

7. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
#define n 5
int main()
{
    int i,a[n],b[n][n];
    for (i=1;i<n;i++)
        a[i]=1;
    for (i=1;i<n;i++)
        b[i]=a[i];
    printf("\n%d",a[0]);
}
```

Error de compilación.

8. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
#define n 3
int main()
{
    int i,j,a[n],b[n][n];
    for (i=0;i<n;i++)
    {
        a[i]=0;
        for (j=0;j<n;j++)
        {
            b[i][j]=i+j;
            if (b[i][j]%2!=0)
                a[i]+=b[i][j];
        }
    }
    for (i=0;i<n;i++)
        printf("\n%d ",a[i]);
}
```

1 4 3 en distintas líneas

9. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
int a(int n)
{
    while(n!=0)
    {
        if (n%10!=0)
            return 1;
        n/=10;
    }
    return 0;
}
int main()
{
    int x=1245,valor;
    valor=a(x);
    printf("%d",valor);
}
```

1

10. ¿Qué muestra el siguiente programa por la pantalla?

```
#include<stdio.h>
int a(int n)
{
    while(n!=0)
    {
        if (n%10!=0)
            return 1;
        n/=10;
    }
    return 0;
}
int main()
{
    int x=1245,valor;
    a(x);
    printf("%d",n);
}
```

Error de compilación n es local a la función. Además error en a(x).