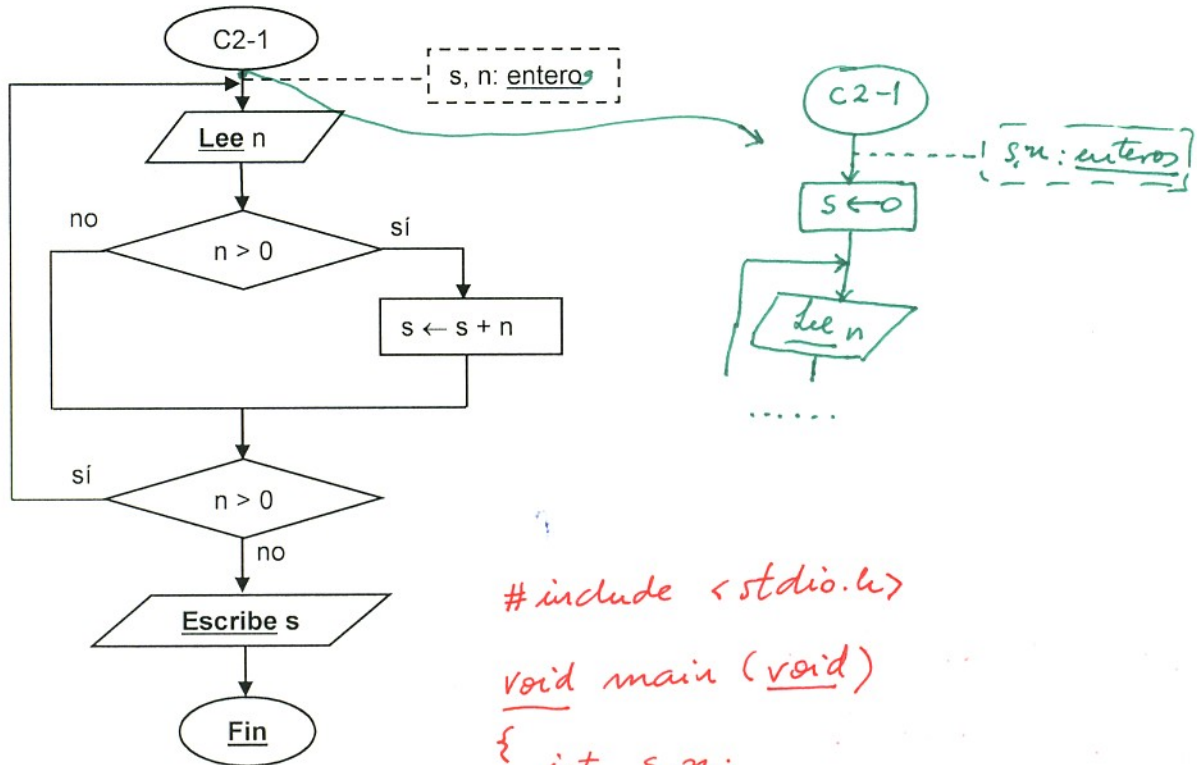


Nombre y apellidos: Solución propuesta Fecha _____

- i) Escribe tu **nombre** y **apellidos** en esta hoja
- j) No puedes utilizar más hojas
- k) Puedes utilizar **lápiz, bolígrafo, goma de borrar y corrector**.
- l) No puedes tener un **móvil** encendido ni utilizar **calculadora**.

1. [0,5 punto] Codifica el programa C correspondiente con el siguiente diagrama de flujo:



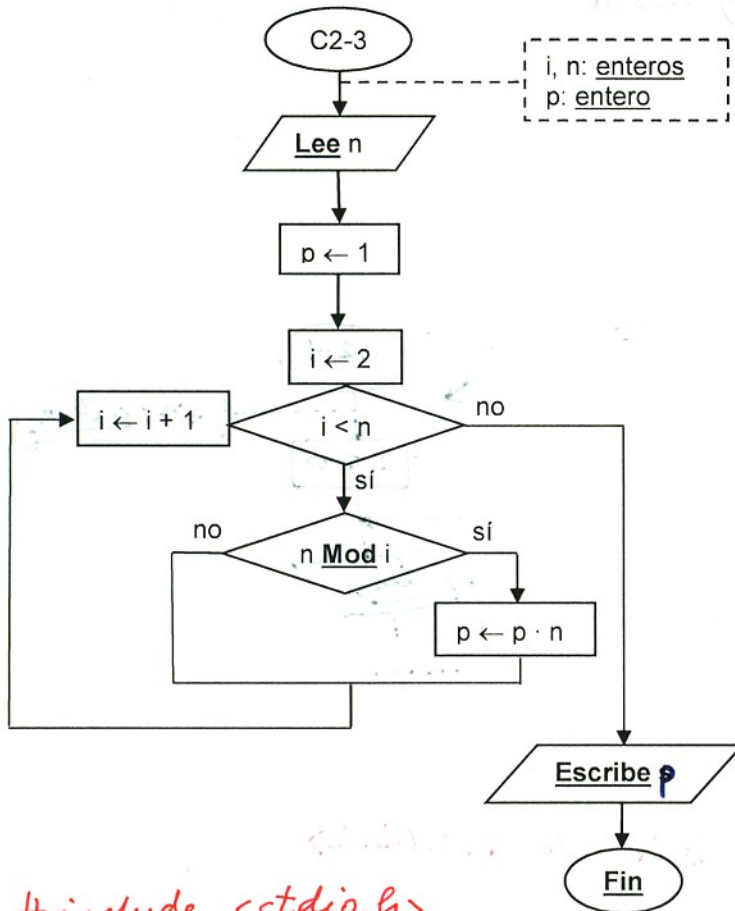
#include <stdio.h>

void main (void)

```
{
    int s, n;
    s = 0;
    do {
        printf ("Introduce número: ");
        scanf ("%d", &n);
        if (n > 0)
            s += n;
    } while (n > 0);
    printf ("Suma: %d\n", s);
}
```

equivalente a
s = s + n;

2. [0,5 punto] Codifica el programa C correspondiente con el siguiente diagrama de flujo:



```
#include <stdio.h>
```

```
void main (void)
```

```
{
```

```
    int i, n;
```

```
    int p;
```

```
    printf("Introduce un número: ");
```

```
    scanf("%d", &n);
```

```
    for ( i=2; i<n; i++)
```

```
        if (n % i)
```

```
            p *= i;
```

```
        printf("%d\n", p);
```

```
}
```

no es divisible, equivalente a

$(n \% i \neq 0)$

Equivalente a $p = p * i;$