

MODELO B

Ejercicio 1 (5 puntos)

Haz un programa que, dado un *array* unidimensional de enteros escrito en código, muestre cuáles de ellos cumplen la condición “estar rodeado por dos iguales” (el primero se compara con el último por la izquierda y el último se compara con el primero por la derecha). Ejemplo de cómo debería salir por consola:

```
Array:  
2 3 4 3 4 2 0  
Cumplen:  
NO NO SI SI NO NO SI
```

En el anterior ejemplo: el 2 está rodeado por 0 y 3 (NO), el 3 está rodeado por 1 y 4 (NO), el 4 está rodeado por 3 y 3 (SI), el 3 está rodeado por 4 y 4 (SI), el 4 está rodeado por 3 y 2 (NO), el 2 está rodeado por 4 y 0 (NO) y el 0 está rodeado por 2 y 2 (SI).

Ejercicio 2 (5 puntos)

Haz un programa que, dado un *array* bidimensional (matriz) de *strings* escrito en código, lo muestre completo como se muestra en el siguiente ejemplo, de tal manera que salen las longitudes de las cadenas con longitud mayor que 5, así como una 'X' en aquellas de longitud menor o igual que 5:

Matriz:

```
[Jardín, Nube, Partida]  
[Pomo, Pan, Mano]  
[Amarillo, Grande, Junco]
```

Resultado:

```
6  X  7  
X  X  X  
8  6  X
```