

## Convocatoria ordinaria – Actividad adicional – 0\_02

Tiempo disponible: 30 minutos

Realiza un programa en C++ que calcule recursivamente si en una lista de números enteros positivos hay dos valores consecutivos iguales.

La lista vacía y la lista unitaria no cumplen esta propiedad. El programa debe finalizar en cuanto se determine que no se cumple esta propiedad.

A continuación tienes posibles ejemplos con la entrada y salida del programa por consola con centinela -1. El primer ejemplo pertenece a la lista vacía (0 elementos) y el segundo ejemplo pertenece a la lista unitaria (1 elemento, el 40).

Entrada (cin)	Salida (cout)
-1	FALSE
40 -1	FALSE
2 4 6 8 10 12 -1	FALSE
2 4 6 8 8 -1	TRUE
4 4 6 8 10 12 -1	TRUE

Se proporcionará una plantilla donde solo se debe añadir el prototipo y la implementación de la función recursiva y, la llamada a la misma dentro del main.