

Apellidos:

Nombre:

Grupo 1A

---

### Ejercicio 1

Define el predicado `penultimo(+L, -X)` que se verifica si `X` es el penúltimo elemento de la lista `L`. Por ejemplo:

```
?- penultimo([a,b,c,d],X) .  
   X = c ;  
   No  
?- penultimo([a],X) .  
   No
```

---

### Ejercicio 2

Define el predicado `suma_num(+L, -N)` que se verifica si `N` es la suma de los números contenidos en la lista `L`. Por ejemplo:

```
?- suma_num([2,a,3,[4],b],N) .  
   N = 5 ;  
   No
```

1. Escribe una versión recursiva.
2. Escribe una versión no recursiva usando `findall`.

**Nota:** Usa el predefinido `number/1`