

**Apellidos:****Nombre:****Grupo 2C**

---

**Ejercicio 1**

Define el predicado `circular(+L)` que se verifica si el primer y el último elemento de la lista `L` son el mismo. Por ejemplo:

```
?- circular([a,b,c,d,a]).
```

Yes

```
?- circular([1]).
```

Yes

```
?- circular([1,2]).
```

No

---

**Ejercicio 2**

Define el predicado `filtra(+N, +L1, -L2)` que se verifica si `L2` contiene las listas de longitud `N` que aparecen en `L1`. Por ejemplo:

```
?- filtra(2,[a,[1,2,3],[a,b],a,[1,2]],L).
```

```
    L = [[a,b],[1,2]] ;
```

No

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

**Nota:** Usar el predefinido `is_list/1`