

PRIMERA SESIÓN COVID-19

José Joaquín González Colchero

<https://github.com/Jose-JGC>

1. ¿Sería posible utilizando el predicado 'concatenar' obtener cualquier par de números consecutivos de una lista? En caso afirmativo, ¿de qué forma tendría que utilizar el predicado 'concatenar' para conseguirlo?

Si.

```
concatenar(, [E1,E2] , [1,2,3,4,5,6,7]).
```

2. ¿Es posible hacer un uso reversible del predicado 'invertir'? Si no fuese posible, ¿podría justificar por qué?

No.

Teóricamente si sería posible pero en la práctica, si el predicado contiene "IS" hace que no lo sea.

3. Sería capaz de indicar qué característica hace que un predicado no sea reversible.

Como "IS" evalúa por la derecha y unifica por la izquierda, todas las variables que se encontraran a la derecha deberían estar instanciadas.

Si no lo está. se produciría un error.

4. Como hemos visto en clase, el uso reversible de los predicados es una característica muy potente de Prolog. Haga uso de una combinación de los predicados 'concatenar' e 'invertir' en el que se utilice esta técnica.

```
concatenar([1,2],R,[1,2,3,4,5,6,7]).
```

```
R=[3,4,5,6,7].
```

```
invertir([1,2,3,4],S), invertir(S,R).
```

```
R = [1, 2, 3, 4],
```

```
S= [4, 3, 2, 1].
```