**NOMBRE:** José David Ortiz Gómez

**Link a GitHub:** <https://github.com/josedaog/rc1920>

**1. ¿Seria 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?**

Sí, es posible. Para ello, habría que utilizar el predicado de la siguiente manera:

Concatenar(\_, [E1,E2|Resto], Lista).

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

Sí, es posible, ya que no contiende operadores lógicos ni de unificación.

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

Un predicado no será reversible si en su implementación incluye algún operador lógico como ‘mayor que’, o el operador de unificación ‘is’.

**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(E1, E2, Lista). %Suponiendo que a Lista se le da un valor, y E1 y E2 quedan vacíos.

Te devolverá los elementos que unifican con lista. Por ejemplo, si Lista tiene [1,2,3], una de las salidas sería:

E1=1.

E2=[2,3].

Invertir(L1, [1,2,3,4].

En L1 devolvería la lista invertida