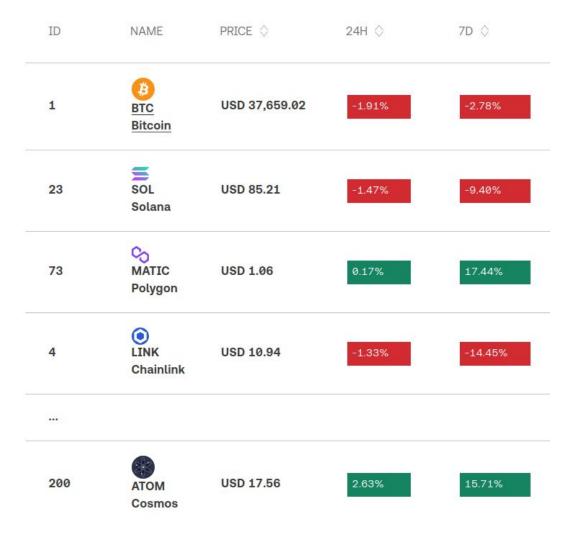
Conceptos de Algoritmos, Datos y Programas 2022

Enunciado

Una empresa de inversiones en criptomonedas desea optimizar el servicio que brinda a sus clientes. Para ello, cuenta con información en tiempo real de las cotizaciones. De cada criptomoneda se conoce: id (identificador de 1 a 200), nombre, precio, % de variación en las últimas 24 hs y % de variación semanal.



Enunciado

Una empresa de inversiones en criptomonedas desea optimizar el servicio que brinda a sus clientes. Para ello, cuenta con información en tiempo real de las cotizaciones. De cada criptomoneda se conoce: id (identificador de 1 a 200), nombre, precio, % de variación en las últimas 24 hs y % de variación semanal.

```
program EnTuCaraBinance
const
    maxCodigo = 200;
type
  codigos = 1..maxCodigo;
  critomoneda = record
                id : codigos;
                nombre : string;
                precio : real;
                variacion24h : real;
                variacionSemanal : real:
                end:
  vector = array [codigos] of criptomoneda;
//este módulo se dispone, no se debe implementar
procedure cargarInversiones(var v : vector);
```

- **a.** Realizar un módulo que reciba el vector que se dispone e informe nombre y precio de la criptomoneda con mayor crecimiento semanal.
- **b.** Implementar el módulo "**recomendarInversion**", que recibe por parámetro un ID de criptomoneda y un precio máximo ofertado por un cliente. Retornar verdadero si el % de variación diario y semanal estuvo en alza y su precio actual es menor al precio de oferta.