Filosofía barata

La filosofía es una forma de ver, comprender y mostrar el mundo, mejor dicho, infinitas formas de hacerlo

La realidad

La realidad, en su estado inmanente, se describe con la denominación del lugar, un año y una serie de aspectos de la realidad que se tienen en cuenta (como la libertad o la democracia). Cada aspecto posee un valor asociado que representa su grado de concreción.

1) El mundo está lleno de críticos. Ellos contemplan cierta parte de la realidad y afirman con toda seguridad si dicha realidad es buena o mala. Existen:
    a) Los **críticos calculadores**, los cuales afirman que la realidad está bien si la suma de todos los aspectos supera 360 unidades.
    b) Los **críticos estadísticos**, que a partir de un porcentaje de dispersión máxima, se fijan si todos los aspectos de la realidad no se alejan en más de dicho porcentaje respecto del promedio.
    c) Y los **críticos nostálgicos**, los cuales solo creen que son buenas realidades aquellas que se encuentran dentro de un rango de años.

2) Los críticos estudian mucho la historia de cada lugar, y saben que un lugar no posee una única realidad, sino que va teniendo muchas a lo largo de los años.
   Se le quiere preguntar a un crítico los años fructíferos de un lugar, o sea que analizando su historia, responde aquellos años que cree buenos.

Los filósofos

Los filósofos son aquellos que analizan la realidad, le ponen su propia impronta y la presentan de cierta manera. Cada uno pertenece a una cierta escuela de pensamiento.

Actualmente existen las siguientes escuelas:

a) **Corriente latinoamericana**: Valora la democracia, poniéndola en 100.
b) **Filosofía oriental**: Relativiza la libertad, disminuyéndola en tantas unidades como décadas de vida tenga el filósofo, a la vez que duplica la paciencia.
c) **Seguidores de Descartes**: Dudan de todo, por lo que todos los valores bajan a la mitad.
d) **Argentinismo básico**: Fieles al mandato que la única verdad es la realidad, presentan la realidad sin modificar en nada sus aspectos.
e) **Eclecticismo**: En primer lugar son seguidores de descartes, pero luego sienten la influencia de la filosofía oriental y por último se asumen como parte de la corriente latinoamericana.

3) Hacer que un filósofo dé cátedra de una realidad, esto quiere decir que presenta, a su manera, dicha realidad.

Los debates

Sabemos que a los filósofos les encanta juntarse a discutir sobre la realidad que los rodea y para eso arman debates. Se desea preguntarle a un crítico si le gusta la realidad que presentan un grupo de filósofos en un debate.
Hay dos modalidades de debate:

4) **Debate muchas voces**: Escudados en un supuesto respeto mutuo, cada filósofo presenta la realidad del lugar a su manera, independientemente de lo que opinen los demás. No importa el orden en que hablan, total para cada uno, los otros son como si no existieran. Al crítico le gusta el debate, si al menos uno de los filósofos que participan del debate presenta la realidad de una manera que considera buena.

5) **Debate intratable**: Se matan, pero primero se escuchan para poder hacerlo con más argumento. Empieza presentando la realidad un filósofo y luego otro le contesta, a continuación aparece un tercer filósofo que les retruca y así van a apareciendo nuevos filósofos o incluso alguno de los que ya habló vuelve a opinar. Lo importante, es que cada uno opina no sobre la realidad original del lugar, sino sobre lo que presentó otro filósofo previamente, por lo que el debate se enriquece. Al crítico le gusta el debate, si la realidad a la que arribaron luego de todas las intervenciones la considera buena.

Consultas

6) Escribir las siguientes consultas
    a) Describir la realidad argentina de 1983 sabiendo que posee los siguientes aspectos:

democracia: 95
libertad: 70
respeto a la diversidad sexual: 2.5
militancia política: 57
paciencia: 18
conocimiento de programación funcional: 0.13

    b) Modelar a Lao-Tse, un filósofo oriental de 60 años.
    c) Modelar a Fer, un crítico nostálgico de los años 90’ (1990 - 1999).
    d) Modelar un debate a muchas voces entre Lao-Tse, un filósofo argentino y un seguidor de Descartes. Preguntarle a Fer si le gusta la realidad argentina de 1983 presentada en dicho debate.
    e) Modelar un debate intratable en los que actúan: Lao-Tse, un filósofo argentino, otro latinoamericano y termina con Lao-Tse nuevamente. Preguntarle a Fer si le gusta la realidad argentina de 1983 presentada en dicho debate.

7) Responder justificando conceptualmente en base al ejemplo
    a) Si el debate hubiera tenido una lista infinita de filósofos, ¿Qué hubiera pasado con las últimas dos consultas del punto anterior?
    b) ¿Y si estaba vacía?

```
import Data.List

data Realidad = Realidad {
  lugar :: String,
  anio :: Int,
  aspectos :: [Aspecto]
} deriving (Show, Eq)

type Aspecto = (String, Float)

argentina =  Realidad "argentina" 1983  [ ("democracia", 95), ("libertad", 70), ("respeto a la diversidad sexual", 2.5), ("militancia política", 57), ("paciencia", 18), ("conocimiento de programación funcional", 0.13)]

---------------------------------------

type Critico = Realidad -> Bool

calculador :: Critico
calculador = (>360) . sumaValores . aspectos

sumaValores = sum . map snd

estadistico :: Float -> Critico
estadistico dispMax realidad = todosLosAspectosCercaDe dispMax realidad . promedioAspectos . aspectos $ realidad

promedioAspectos aspectos = (sumaValores aspectos) / (genericLength aspectos)

todosLosAspectosCercaDe dispMax realidad promedio = all (estaCerca dispMax promedio) . aspectos $ realidad

estaCerca dispMax promedio (_, valor) = abs (promedio - valor) / promedio < dispMax

nostalgicos :: Int -> Int -> Critico
nostalgicos min max = estaEntre min max . anio

estaEntre min max = flip elem [min..max]

---------------------------------------

type Filosofo = Realidad -> Realidad

corrienteLatinoamericana :: Filosofo
corrienteLatinoamericana = modificarUnAspecto "democracia" (const 100)

filosofiaOriental :: Float -> Filosofo
```

```
filosofiaOriental decadas = modificarUnAspecto "paciencia" (*2) . modificarUnAspecto "libertad" (flip (-) decadas)

seguidoresDeDescartes :: Filosofo
seguidoresDeDescartes = modificarNiveles (/2)

argentinismoBasico :: Filosofo
argentinismoBasico = id

eclecticismo :: Float -> Filosofo
eclecticismo decadas = corrienteLatinoamericana . filosofiaOriental decadas . seguidoresDeDescartes


modificarAspectos f realidad = realidad { aspectos = map f . aspectos $ realidad }

modificarNiveles f = modificarAspectos (modificarNivel f)

modificarUnAspecto nombre f = modificarAspectos (cambiarSi nombre f)
cambiarSi nombre f aspecto
  | (nombre ==) . fst $ aspecto = modificarNivel f aspecto
  | otherwise = aspecto

modificarNivel f (nombre, nivel) = (nombre, f nivel)


darCatedra :: Filosofo -> Realidad -> Realidad
darCatedra = ($)

---------------------------------------

type Debate = Critico -> Realidad -> Bool

muchasVoces :: [Filosofo] -> Debate
muchasVoces filosofos critico realidad = any critico . map (flip darCatedra realidad) $ filosofos

intratable :: [Filosofo] -> Debate
intratable filosofos critico realidad = critico . foldr darCatedra realidad  $ filosofos

leGusta :: Debate -> Critico -> Realidad -> Bool
leGusta = ($)
```