



La cuarentena sigue y levante la mano quién empezó a desempolvar los juegos de mesa 🧑🧑. Nos encontramos con el *Monopoly*: un juego en donde cada participante compra y vende propiedades con el objetivo de monopolizar la oferta de inmuebles. En esta ocasión, queremos programar tan famoso juego y creemos que vos sos la persona indicada para hacerlo 🏠🏠. ¡A programar!

Carolina y Manuel son participantes del juego y tienen las siguientes características:

- Su nombre.
- Una cantidad de dinero.
- Su táctica de juego.
- Sus propiedades compradas, de las cuales sabemos su nombre y su precio.
- Sus acciones a lo largo del juego.

Cada participante comienza con \$500, ninguna propiedad a su nombre y con la acción **pasarPorElBanco**, ya que es lo primero que hacen. Además, cada participante tiene su propio estilo:

- La táctica infalible de Carolina es ser una “Accionista” y, por esa razón, también tiene la acción **pagarAAccionistas**.
- Manuel es un “Oferente singular” y su acción inicial, además de la del banco, es **enojarse**.

Las acciones que puede realizar a lo largo del juego cada participante son:

- **pasarPorElBanco**: aumenta el dinero del jugador en \$40 y cambia su táctica a “Comprador compulsivo”.
- **enojarse**: suma \$50 y agrega gritar a sus acciones.
- **gritar**: agrega “AHHHH” al principio de su nombre.
- **subastar**: al momento de una subasta solo quienes tengan como tácticas “Oferente singular” o “Accionista” podrán ganar la propiedad. Ganar implica restar el precio de la propiedad de su dinero y sumar la nueva adquisición a sus propiedades.
- **cobrarAlquileres**: suma \$10 por cada propiedad barata y \$20 por cada propiedad cara obtenida. Las propiedades baratas son aquellas cuyo precio es menor a \$150.

- **pagarAAccionistas:** resta \$100 para todos los casos excepto que la táctica sea “Accionista”, en ese caso suma \$200.

Se pide:

1. Modelar a Carolina y Manuel.
2. Modelar las acciones.
3. Modelar las propiedades.