

## Solución de problemas: escoge una estrategia

Ricardo planifica viajar de Quito a Cali. Puede partir el lunes o el miércoles. Puede ir en avión, en automóvil o en tren. ¿Cuáles son las alternativas de viaje de Ricardo?

*A veces, puedes usar distintas estrategias para resolver el mismo problema.*

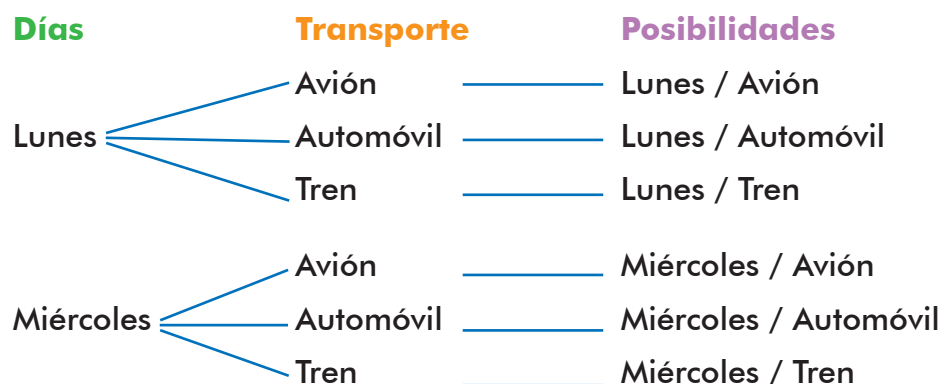
*¿Cuáles estrategias podrías implementar?*

*Puedes organizar una lista o escribir una oración numérica.*



### Estrategia 1: Organizar una lista

Puedes hacer **un diagrama de árbol**, un tipo de lista organizada, para representar todas las alternativas que tiene Ricardo para viajar a Cali. El diagrama de árbol muestra ambos días y cada tipo de transporte indicado en el problema.



### Estrategia 2: Escribir una oración numérica

Si sólo quieres hallar el número de alternativas de transporte, puedes escribir una oración numérica de multiplicación.

$$\begin{array}{ccccccc}
 2 & \times & 3 & = & 6 \\
 \text{días} & & \text{tipos de} & & \text{alternativas} \\
 & & \text{transporte} & & \text{posibles}
 \end{array}$$

Entonces, las alternativas de viaje de Ricardo son:

- Lunes / Avión
- Lunes / Automóvil
- Lunes / Tren
- Miércoles / Avión
- Miércoles / Automóvil
- Miércoles / Tren

**Y SI...**

una avioneta viajara a Cali, los lunes y los miércoles...

¿Cuántas alternativas de viaje tendría Ricardo? ¿Cuáles?