

---

Realizado por:  
Alicia Ortiz

→  
Ejercicio 12

# LOGICA Y PROGRAMACIÓN

Por: Sra Aleman

---

# Índice de CONTENIDOS



---

**01. Ejercicio a resolver**

---

**02. Algoritmo de proceso**

---

**03. Problemas al resolver el  
ejercicio**

---

**04. Diagrama**

---

---



# 1. Ejercicio 12



No es éste, propiamente, un problema de ingenio, sino de probabilidad. No vienen mal ciertos conocimientos de probabilidad para resolverlo, pero, como en muchos problemas de este tipo, la lógica y el ingenio pueden ser suficientes. Si está aquí, es por su "ingenioso" y difícilmente descifrable enunciado:

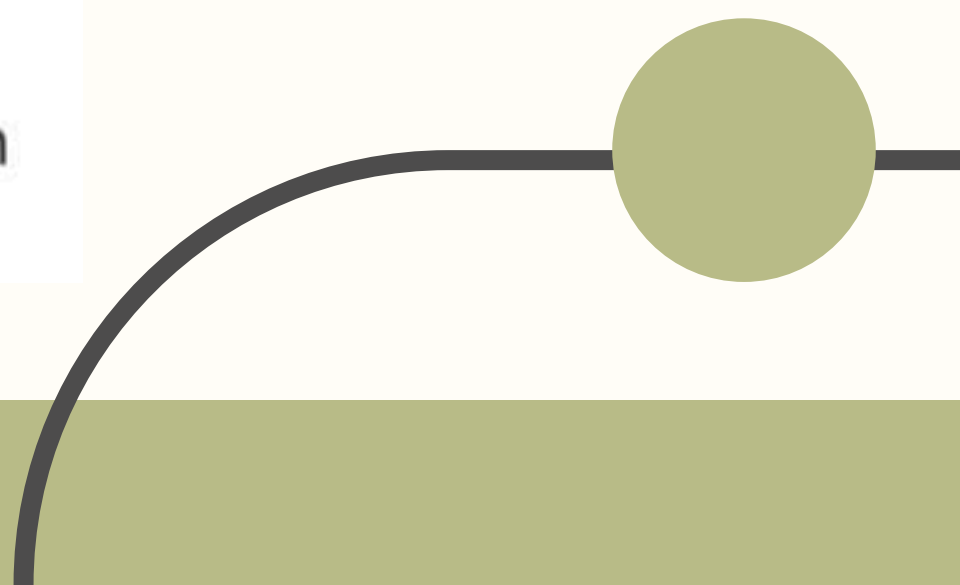
1- Scully piensa que Mulder está errado el 75% de las veces.

2- Mulder piensa que los extraterrestres están involucrados el 60% de las veces.

3- En los casos en donde Mulder piensa que los extraterrestres están involucrados, Scully piensa que Mulder está errado el 95% de las veces.

Se debe determinar o calcular la probabilidad de que Mulder

piense que los extraterrestres están involucrados en los casos en donde Scully piensa que Mulder está errado.



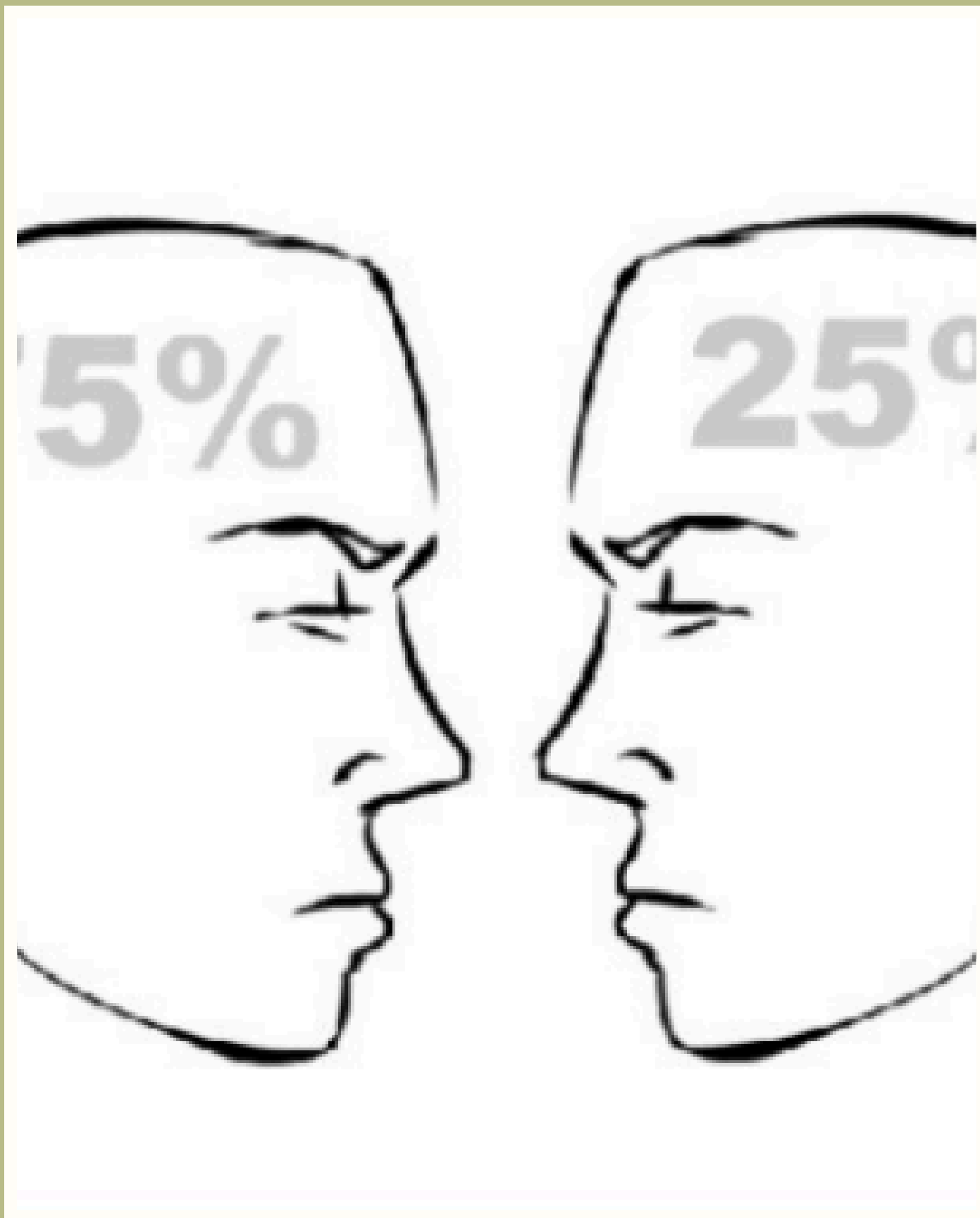
# Algoritmo:

02

1. **Lei el ejercicio 3 veces.**
2. **tuve presente los porcentajes antes de empezar a resolver el acertijo**
3. **Casos en que estan involucrados los extraterrestres 60% segun Mulder, el 40% de las veces no estan involucrados.**

4. scully piensa que en los casos que estan involucrados los extraterrestres, Mulder esta errado el 95% de las veces, dejando un 5% acertado.
5. Construi la posible respuesta (enunciado).
6. Resto 95% y 60% ,que son los posibles de acierto y extraterrestres involucrados.





7. Nos da 35% .

8. Mulder piensa que los extraterrestres esta involucrados el 35% en los casos en donde Scully piensa que Mulder esta errado.

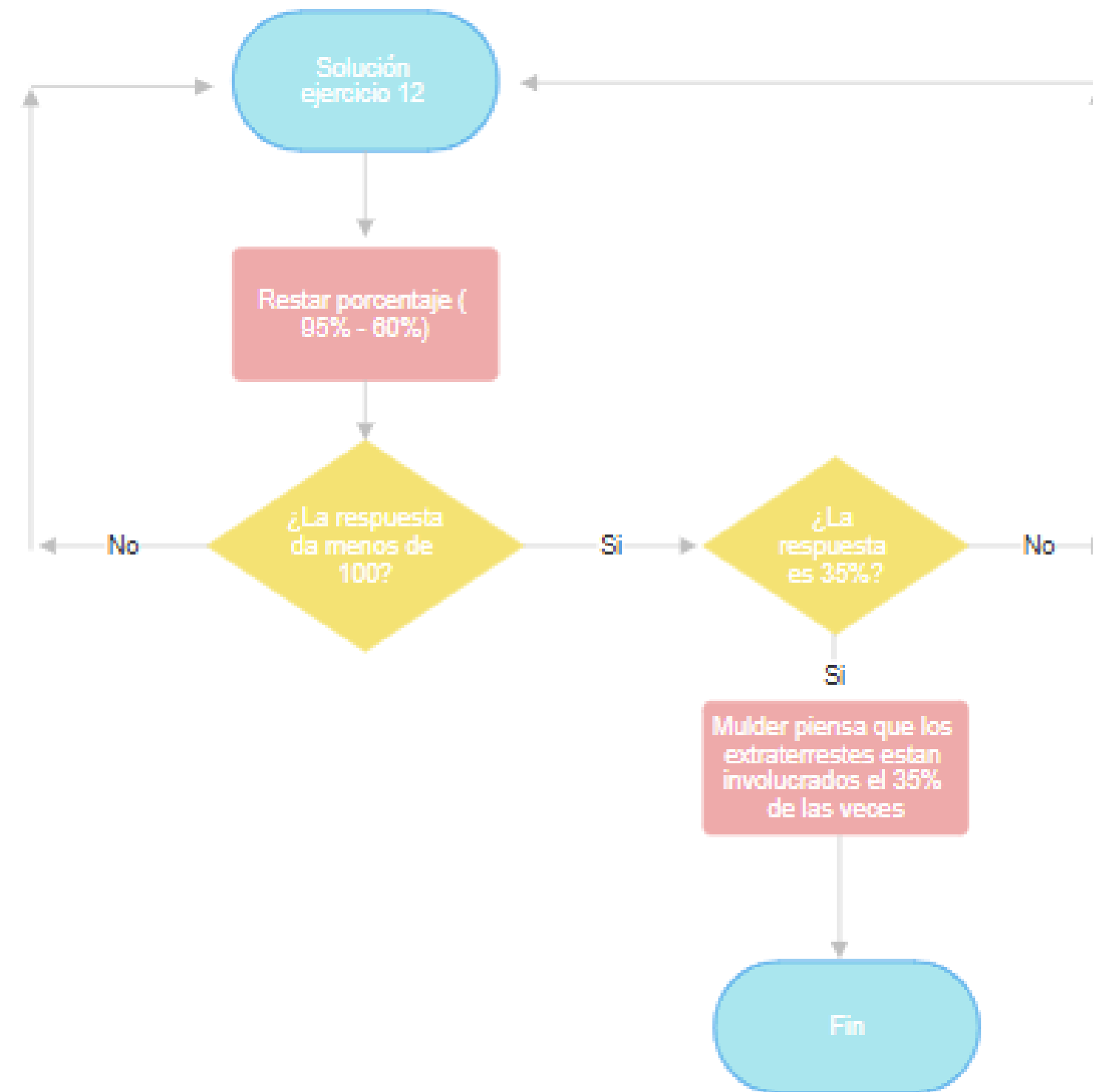


# 3. ERRORES



- Escoger los porcentajes.
  - Confundir los porcentajes.
  - Redacción de la respuesta.
- 

# 4. Diagrama







Muchas  
**GRACIAS**

[www.unsitiogenial.es](http://www.unsitiogenial.es)

