



aprenderaprogramar.com

# Ejercicio resuelto con tabla de decisión. Comprobación de simplificaciones. Árbol de decisión. (CU00257A)

Sección: Cursos

Categoría: Curso Bases de la programación Nivel II

Fecha revisión: 2024

Autor: Mario R. Rancel

Resumen: Entrega nº 56 del Curso Bases de la programación Nivel II

24

**PROBLEMAS A PLANTEAR CON UNA TABLA DE DECISIÓN. TABLA SIMPLIFICADA. EJERCICIO**

Construir el esquema de decisión para la siguiente tabla.

|    | 1-2-5 | 3-8 | 4-9 | 6-14 | 7-13 | 10-15 | 11-12 | 16 |
|----|-------|-----|-----|------|------|-------|-------|----|
| C1 | —     | Sí  | Sí  | No   | Sí   | No    | No    | No |
| C2 | Sí    | Sí  | No  | No   | No   | Sí    | —     | No |
| C3 | Sí    | No  | Sí  | Sí   | No   | —     | No    | No |

**SOLUCIÓN**

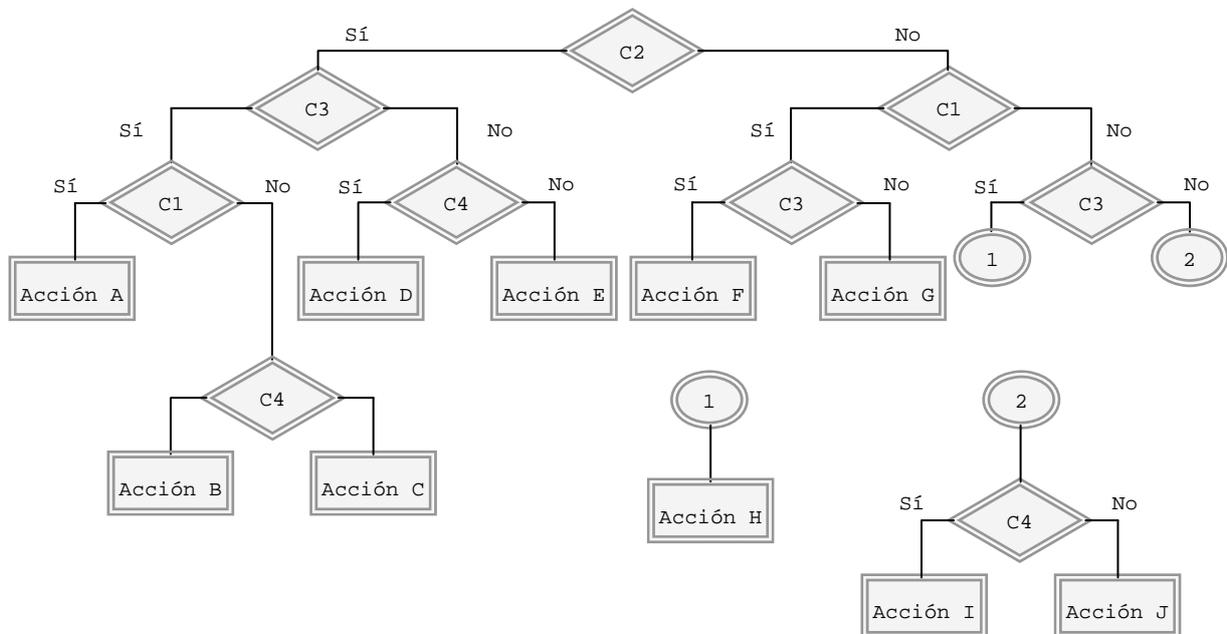
El enunciado del ejercicio contiene una pequeña trampa, ya que si revisamos la tabla como paso previo a construir el esquema de decisión, comprobaremos que esta tabla origen es errónea y por tanto no procede construir un esquema de decisión, sino reconstruirla eliminando errores.

En concreto observamos:

Caso No – Sí – Sí – No = columna 10 – 15

Caso No – Sí – Sí – No = columna 1 – 2 – 5

Existe una ambigüedad derivada de una errónea simplificación que da lugar a que para el caso No – Sí – Sí – No esté indeterminado qué columna debe seguirse. Hasta aquí todo lo que habría que decir. Si algún lector se ha entretenido en desarrollar el árbol habrá llegado a algo similar a esto:



**Próxima entrega: CU00258A**

**Acceso al curso completo** en [aprenderaprogramar.com](http://www.aprenderaprogramar.com) --> Cursos, o en la dirección siguiente:  
[http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com\\_content&view=category&id=36&Itemid=60](http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=36&Itemid=60)