

# TAREA 4: Editando Noticias

## Abstracción y evaluación

En un periódico hay un equipo de diez periodistas. Todos los días escriben o editan sus propios artículos en determinados horarios en los que asisten a la redacción.

Las marcas, en el siguiente calendario, muestran cuándo los periodistas necesitan una computadora (son todas iguales). Durante una hora, solo un periodista a la vez puede trabajar en una computadora.

PERIODISTAS	HORAS							
		8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00
	1		3	3				
	2			1	1	1	1	
	3	1	1					
	4					3	3	3
	5		4	4				
	6				2	2		
	7			5	5	5	5	5
	8		5					
	9	2	2	2				
	10						4	4

### Pregunta

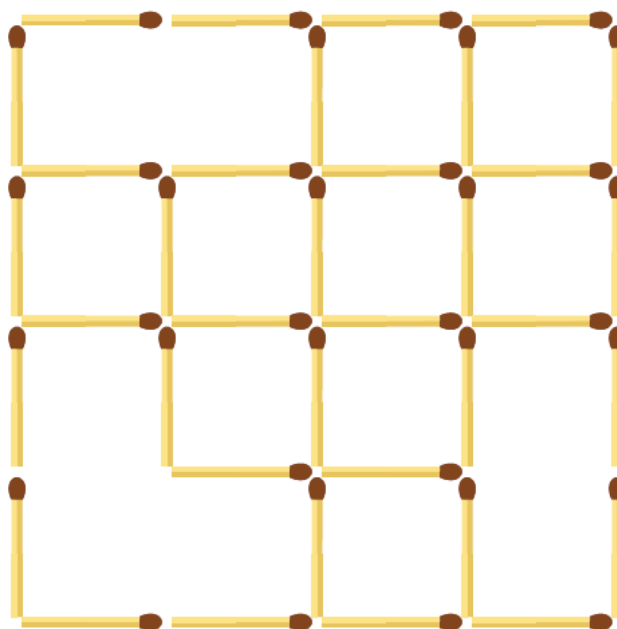
¿Cuál es el número mínimo de computadoras necesarias para que todos los periodistas trabajen de acuerdo con el plan que se muestra arriba?

El número mínimo de computadoras necesarias para todos los periodistas es 5 computadoras.

Las abstracciones a veces se representan como capas o jerarquías, lo que nos permite ver las cosas con diferentes grados de detalle. La naturaleza de poder ocultar la complejidad dentro de «cajas», que a la vez van dentro de otras «cajas», hace que la abstracción sea una herramienta poderosa ya que no debemos preocuparnos por los detalles de lo que ocurre dentro de cada «caja». Por ejemplo, en informática, la abstracción se utiliza para gestionar la complejidad de gran parte de lo que se diseña y crea.



## Desafío 4. Contar cuadrados



Pregunta

¿Cuántos cuadrados (de todos los tamaños) hay en el dibujo?

Hay 16 cuadrados de todos los tamaños