

Ejercicio bucles condicionales

Enunciado:

Realizar un algoritmo para determinar si un número es primo o no, empleando bucles condicionales.

**Pista: Operadores lógicos. ¿Qué son?*

En las estructuras condicionales podemos emplear operadores lógicos que establezcan una relación entre varias condiciones o variables lógicas. Dos de las más sencillas son el AND y el OR. En el caso del AND, el conjunto será verdadero si todas las condiciones son verdaderas, y será falso cuando al menos una de las condiciones sea falsa. Por el contrario, con el operador OR, el conjunto será verdadero si alguna de las condiciones es verdadera, y sólo será falso si todas las condiciones lo son. En R se escribe de la siguiente forma:

```
if (condición1 & condición2) {  
    operación A (se producirá sólo cuando las dos condiciones se cumplan)  
}  
  
if (condición1 | condición2) {  
    operación B (se producirá cuando una de las condiciones se cumpla)  
}
```