

Programación Concurrente

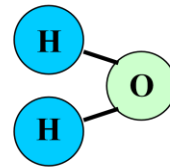
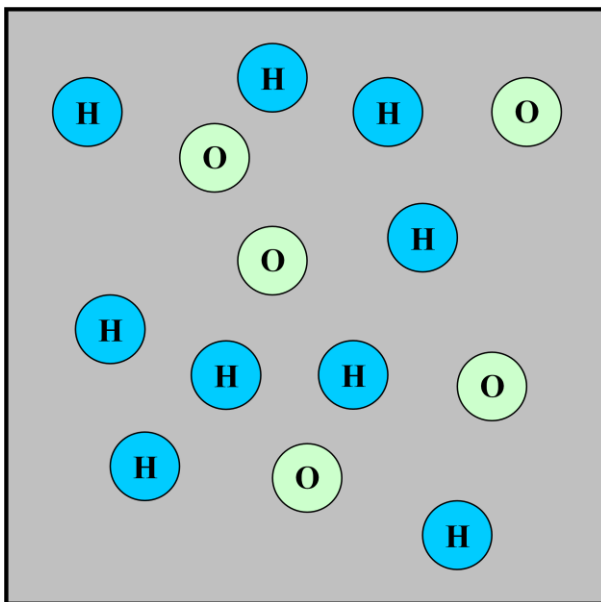
Monitores

Supongamos que tenemos un sistema compuesto por infinitas unidades de átomos de hidrógeno y oxígeno, que lo único que quieren hacer es combinarse para formar moléculas de agua.

Para ello dispondremos de un monitor denominado Aire, que recibirá peticiones de los átomos mediante un método denominado *combinar(id)*, donde id nos dirá si lo que quiere combinarse es un átomo de oxígeno o de hidrógeno.

- Cuando un átomo quiere combinarse hay que comprobar si ya existen otros 2 átomos complementarios. En ese caso, la molécula se forma.
- Si no están todavía sus otros 2 átomos complementarios, entonces debe bloquearse y esperar a que lleguen los 2 que faltan o el que falta.

Aire



Agua

