

## **CONCURRENCIA**

En el campo informático, la Concurrency es una propiedad de los sistemas que permiten que dos o más procesos se ejecuten al mismo tiempo, y que potencialmente pueden interactuar entre ellos.

Estos procesos pueden ser ejecutados simultáneamente sólo cuando cada uno es ejecutado en diferentes procesadores, en cambio si sólo existe un procesador que se encargue de ejecutar dichos procesos, los procesadores se ocupan para cada asignación de forma alternada en diferentes procesos de tiempo.

En el campo de las Bases de Datos, la concurrencia es el permiso de que varios usuarios puedan llevar a cabo transacciones que puedan comprometer al sistema en el mismo periodo de tiempo a través de la MULTIPROGRAMACIÓN.

Cuando no hay control de esta característica, pueden surgir problemas con el sistema si este está pensado para emplearse en la ejecución de muchas transacciones al mismo tiempo.

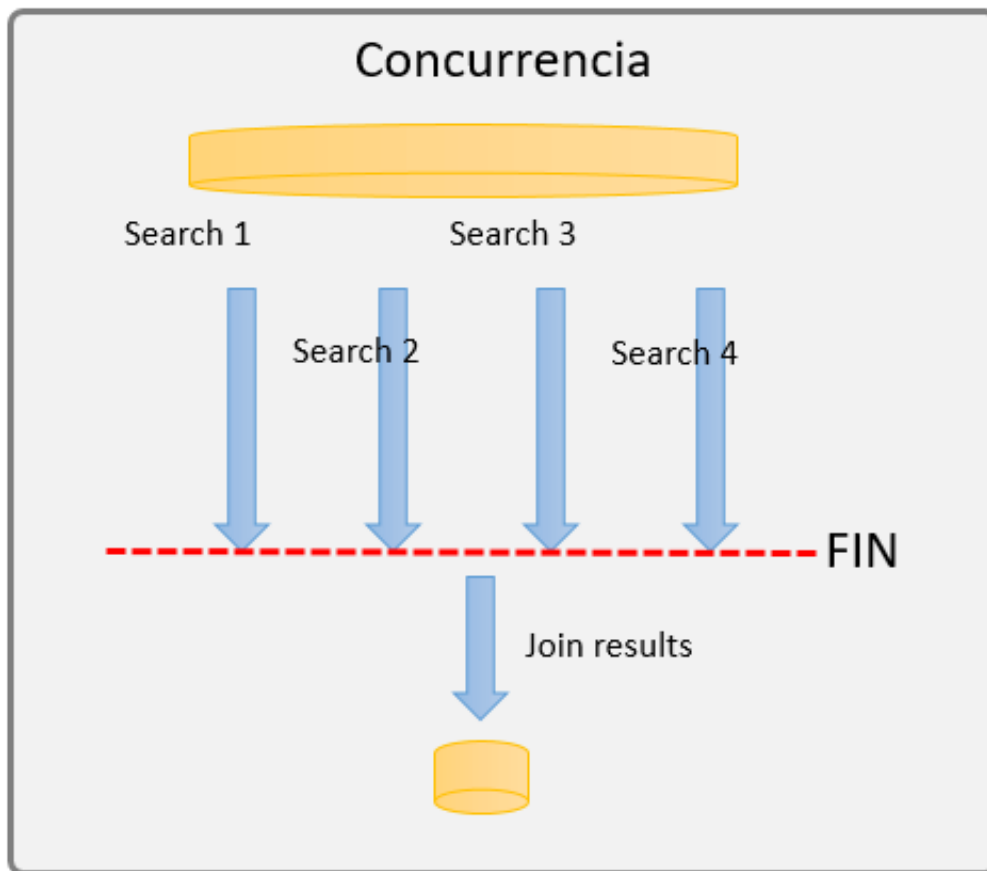


Imagen: La concurrencia permite ejecutar dos o más procesos al mismo tiempo para lograr un resultado concreto.

## **BIBLIOGRAFÍA**

*Concurrencia en Bases de Datos.* (s.f.). Obtenido de GRC Informática:

<http://www.grch.com.ar/docs/bd/apuntes/BDTema14.pdf>

*Control de la Concurrencia.* (s.f.). Obtenido de Universidad del País Vasco:

[https://adimen.si.ehu.es/~rigau/teaching/EHU/ABD/Altres%20cursos/mjortin/bd\\_t14\\_conc.pdf](https://adimen.si.ehu.es/~rigau/teaching/EHU/ABD/Altres%20cursos/mjortin/bd_t14_conc.pdf)