Si se cuenta con recursos es mejor utilizar el cómputo distribuido

Concurrencia atiende problemas directos

Sacrifica rendimientos sobre otros

Concurrencia sencilla de programar

Malas

Mayor alcance y velocidad de resolución de problemas complejos

Buenas organización

Tareas sencillas

Diferencias del cómputo distribuido sobre concurrencia

Buenas

Modelos de diseño (computo distribuido

No saber en qué orden se ejecutan los procesos

Problema

Comunicación y sincronización de procesos

Paralelismo entre tareas

Concurrencia

Replicar datos a través de nodos

Austere (CP)

Consistencia

Disponibilidad

Resultados de cache local

Asegurar el contenido viejo

Consistencia x disponibilidad

Disponibilidad x consistencia

CDN

SPRY

Estados provienen de funciones conmutativas, asociativas e idempotentes

Basado en estados

Réplica tras otra sin duplicarse y sin importar orden

Basado en operaciones

CRDT

Teorema CAP

Disponibilidad y tolerancia a particiones pero no a la consistencia

LASP (AP)