| Aspecto | Computación Paralela | Computación Distribuida | Grid Computing |
| --- | --- | --- | --- |
| \*\*Definición\*\* | Múltiples tareas simultáneas con varios procesadores o núcleos. | Distribución de carga de trabajo entre dispositivos conectados. | Uso de recursos de cómputo distribuidos para resolver problemas. |
| \*\*Arquitectura\*\* | Varios procesadores trabajando en conjunto. | Múltiples sistemas independientes conectados. | Red de nodos contribuyendo con recursos de cómputo. |
| \*\*Funcionamiento\*\* | Divide el problema en partes pequeñas que se resuelven simultáneamente. | Nodos trabajan colaborativamente para lograr un objetivo común. | Tareas divididas y distribuidas a través de la red de nodos. |
| \*\*Aplicaciones\*\* | Modelado climático, simulaciones científicas. | Sistemas de gestión de bases de datos distribuidas, aplicaciones web escalables. | Investigación científica, cálculos intensivos. |
| \*\*Uso\*\* | Problemas que se pueden dividir en tareas independientes. | Cuando la tarea no puede manejarse eficientemente en un solo sistema. | Problemas que requieren grandes cantidades de recursos de cómputo. |
| \*\*Ventajas\*\* | Rendimiento mejorado para tareas específicas. | Mayor confiabilidad, escalabilidad. | Mayor poder de cómputo disponible. |

Así ha modo de ejemplo, así han puesto esto muy mal