**SISD:** Se refiere a una arquitectura computacional de equipos que tienen un procesador y este trabaja sobre solo un dato.

**MISD:** Es una arquitectura paralela en la que varias unidades de procesamiento operan en el mismo flujo de datos.

**SIMD:** Esta arquitectura ejecuta la misma instrucción sobre multiples datos simultáneamente. Esta cuenta con una solo unidad de control la cual es responsable de dar las instrucciones a todos los procesadores

**MIMD:** Son las que tienen mas de un procesador funcionando asíncrona e independientemente. Al mismo tiempo los diferentes procesdores pueden estar ejecutando diferentes instrucciones sobre diferentes conjuntos de datos.