Según la taxonomía de Flynn el elemento taxonómico es :

**Múltiples instrucciones, múltiples datos (MIMD)**

Varios procesadores autónomos que ejecutan simultáneamente instrucciones diferentes sobre datos diferentes. Los [sistemas distribuidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Computaci%C3%B3n_distribuida) suelen clasificarse como arquitecturas MIMD; bien sea explotando un único espacio compartido de memoria, o uno distribuido.