

EEDAAP-AGPs constituye una herramienta que permite a usuarios sin experiencia en diseño, codificación, paralelización y/o sintonización, generar de forma automática aplicaciones paralelas sintonizables. EEDAAP involucra diferentes conceptos como algoritmos genéticos, sintonización y paralelismo.

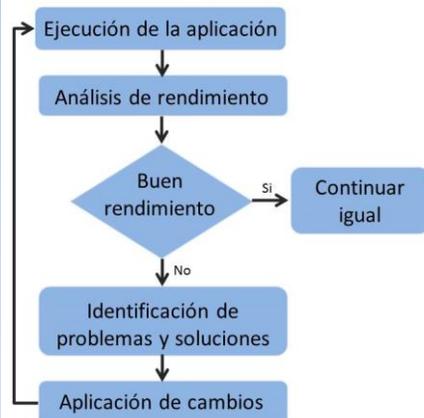
Algoritmos Genéticos

Los algoritmos genéticos (AGs) son métodos para resolver problemas de búsqueda y optimización, basados en los principios de selección y genética natural.



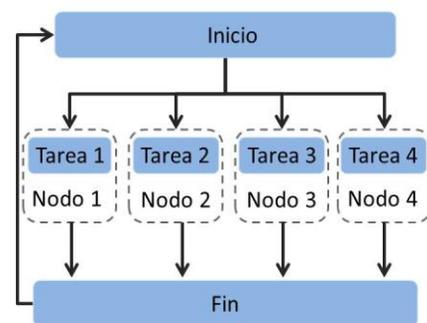
Sintonización

Proceso por el cual el comportamiento y el funcionamiento de un programa se mejora o ajusta de acuerdo a las características del problema, del estado del entorno de ejecución, etc.



Paralelismo

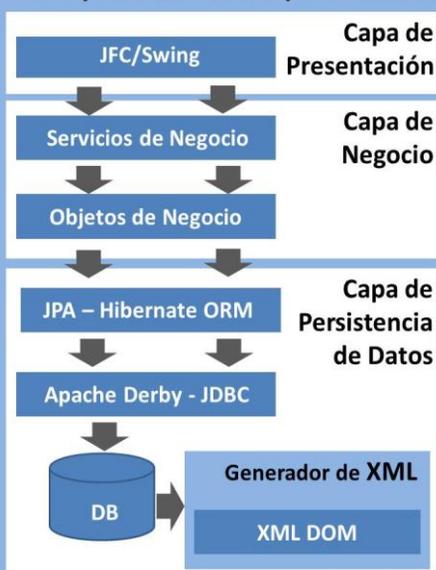
Método mediante el cual se divide un gran problema en tareas más pequeñas que pueden resolverse "al mismo tiempo", a fin de proveer la potencia computacional necesaria para la resolución del problema y/o la reducción del tiempo de ejecución.



Arquitectura de EEDAAP



GUI y Generador de Especificaciones



Traductor

