

TESIS DIRIGIDA

- 2018-03-20 MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO
Autor(es): *Santiago-Pineda, Aurelio Alejandro*
Se proponen dos nuevos métodos de optimización multiobjetivo.
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2017-01-17 MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS NP-DUROS BASADOS EN ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO CELULAR
Autor(es): *López-Locés, Mario César*
Se proponen algoritmos de procesamiento celular para dos problemas NP-duros.
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2015-03-10 OPTIMIZACIÓN DEL PROBLEMA DE PROGRAMACIÓN DE TAREAS INDEPENDIENTES EN SISTEMAS DE PROCESAMIENTO PARALELO
Autor(es): *Soto-Monterrubio, José Carlos; Fraire-Huacuja, Héctor Joaquín*
En esta tesis el problema de investigación que se aborda es el problema de asignación de tareas independientes en sistemas de procesamiento paralelo. Este problema nace debido al crecimiento de los grandes centros de datos o clusters, en los cuales se tiene que buscar una manera óptima de asignar las tareas en las máquinas que serían ejecutadas. Esta asignación tiene que aprovechar la energía consumida y, además que el tiempo en que se terminan de ejecutar todas las tareas sea mínimo. Por lo tanto el objetivo de este problema es minimizar el makespan y el consumo de energía. Para el control de la energía utilizada en una máquina se usa la técnica de escalamiento dinámico de voltaje y frecuencia. En este trabajo se realizó un estudio comparativo entre dos métodos exactos y dos metaheurísticas.
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2014-05-28 MÉTODO DE PROCESAMIENTO CELULAR APLICADO AL PROBLEMA DE CALENDARIZACIÓN DE TAREAS EN SISTEMAS DE PROCESAMIENTO PARALELO.
Autor(es): *Ramiro-Zuñiga, Miguel Angel*
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2013-07-04 METAHEURISTICOS APLICADOS A LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE ORDENAMIENTO LINEAL CON COSTOS ACUMULADOS
Autor(es): *Terán-Villanueva, Jesús David*
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2013-07-04 METAHEURISTICAS APLICADAS A LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE ORDENAMIENTO LINEAL
Autor(es): *Castilla-Valdez, Guadalupe*
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2013-06-06 ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA LOCAL PARA EL PROBLEMA DE SUMCUT
Autor(es): *Zamarrón-Escobar, Daniel*
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2013-03-04 ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA LOCAL PARA EL PROBLEMA DE PROGRAMACIÓN DE TAREAS EN SISTEMAS DE PROCESAMIENTO PARALELO
Autor(es): *Santiago-Pineda, Aurelio Alejandro*
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información