Contribution ID : **32** Type : **not specified**

Comparación de algoritmos de búsqueda para la localización de las principales oficinas de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - Archivo final

Existen problemas para la localización de las principales oficinas de una universidad para realizar trámites académicos, que genera pérdida de tiempo. La investigación se realizó bajo el enfoque de la metodología Proceso Unificado Ágil (AUP) para la implementación de un sistema de búsqueda donde se pueda comparar dos algoritmos no informados con un algoritmo heurístico. Los resultados obtenidos fueron que después de haber buscado 28 oficinas desde cada una de las 14 facultades, se comparó la cantidad de metros obtenidos por cada uno de los algoritmos propuestos. Se concluye que el algoritmo heurístico de búsqueda A* se desenvuelve mejor sin importar la distribución de los nodos o el coste de las aristas con respecto a los algoritmos no informados como son preferente en anchura y preferente en profundidad utilizados en esta investigación.

Tipo de resumen

Primary author(s) : Mr RAMÍREZ LÓPEZ, Kelvin Dante (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo); Mr QUIROZ DÁVILA, Jefferson Leandro (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo); MAQUEN NIÑO, Gisella Luisa Elena (Universidad nacional Pèdro Ruiz Gallo); Mr ADRIANZEN OLANO, Ivan (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo)

Presenter(s) : Mr RAMÍREZ LÓPEZ, Kelvin Dante (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo); Mr QUIROZ DÁVILA, Jefferson Leandro (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo); MAQUEN NIÑO, Gisella Luisa Elena (Universidad nacional Pèdro Ruiz Gallo); Mr ADRIANZEN OLANO, Ivan (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo)

Session Classification : Presentación de poster

Track Classification : Ingeniería Informática y Ciencias de la computación