

HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA OBTENER DISTANCIAS Y TIEMPOS DE *GOOGLE MAPS*.

Irma Delia Rojas Cuevas, Santiago Omar Caballero Morales

Posgrado en Logística y Dirección de la Cadena de Suministro, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

irmadelia.rojas@upaep.edu.mx, santiagomar.caballero@upaep.mx

Resumen

En este trabajo se presenta el funcionamiento de una herramienta para la obtención de distancias y tiempo de Google Maps, para su utilización en Logística y Cadena de Suministro. Esta herramienta tiene como finalidad obtener simultáneamente un máximo de 40 datos cada 5 minutos. La herramienta fue desarrollada en Excel y programada con Visual Basic. Para la obtención de los datos, la herramienta requiere la longitud y latitud o la dirección de cada uno de los puntos a visitar. El resultado obtenido se encuentra en kilómetros y minutos. La herramienta desarrollada consta de tres secciones, la sección de Datos donde se tienen la longitud y latitud/dirección de cada punto a visitar; la sección de Distancias dónde se calculan las distancias; y la sección de Respaldo donde se ordenan los datos para obtener una matriz de distancias y una matriz de tiempos. La herramienta tiene capacidad de operar en Microsoft Office Excel 2007.

Palabras Clave: Google Maps, Herramienta para Obtención de Distancias, Visual Basic, Excel.