

SIMTRAFIC

Nombre: David Leon

SIMULACION

SIMULAR TRAFICO EN CUALQUIER SIMULADOR

Hemos escogido , las calles LAMAR Y HUAYNA CAPAC para PODER SIMULAR EL TRAFICO

QUE ES SIMTRAFFIC ?

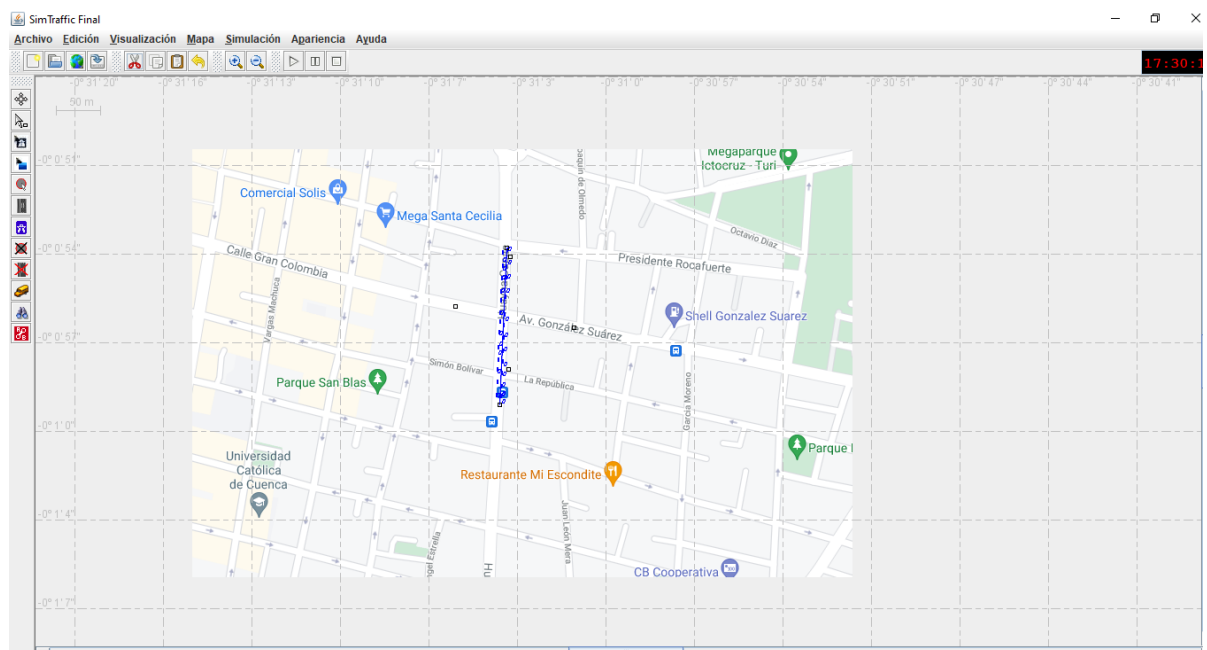
Análisis de capacidad en intersecciones sin semáforos siguiendo la metodología del HCM 2.000 (Cap. 17).

Análisis de capacidad en intersecciones semaforizadas siguiendo la metodología del HCM 2.000 (Cap. 16). Optimización de longitudes de ciclo y tiempos de fases. Coordinación de semáforos generando planes de tiempo optimizando fases, longitud del ciclo y desplazamientos y genera los diagramas de Tiempo \square espacio.

Modelado y simulación microscópica del tráfico de una intersección o de la red y crea una animación del mismo. Trabaja con los diferentes tipos de controladores: de tiempo fijo y actuados.

La base de datos de Synchro es compatible con el formato \square Universal Traffic Data Format (UTDF) \square utilizado por otros programas como CORSIM, TRANSYT-7F y HCS y por diferentes tipos de controladores y contadores digitales.

Generación de reportes de las diferentes corridas en forma automática. FUNCIONES DE SYNCRHO Y SIMTRAFFIC



In []: