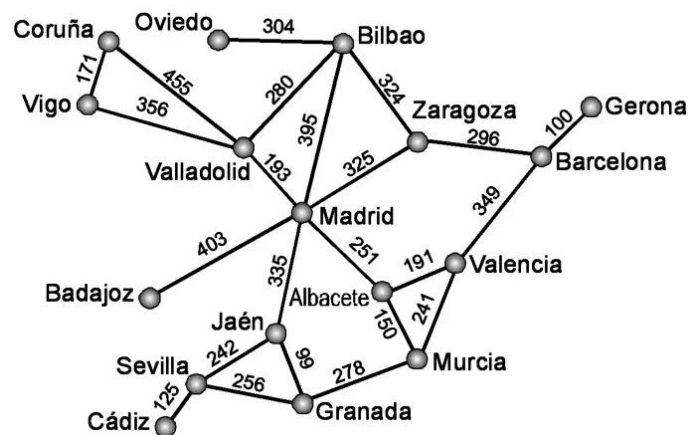


Práctica 1 de laboratorio

Realizar un programa en Racket que tenga como entradas una lista de ciudades y la información sobre los enlaces por carretera entre ellas (formulada como aparece en los indicadores de carretera situados a la salida de las mismas, es decir, como la lista de ciudades contiguas a las que se pueda ir directamente desde aquella en que se esté, con indicación de los kilómetros correspondientes) así como una ciudad de partida y otra de destino y que presente como salida una ruta para efectuar el viaje.



Ejemplo de lista de ciudades

El problema se debe resolver mediante al menos uno de los métodos de búsqueda estudiados en la asignatura. Puede hacerse por varios de ellos si se quiere, así como incorporar cualquier mejora que desee añadir.

El trabajo se podrá elaborar por equipos de una, dos o tres personas, sean o no del mismo subgrupo de laboratorio. En el momento de la exposición y defensa, que tendrá lugar en los laboratorios durante los días 10 y 24 de abril, deberán estar presentes todos los miembros del equipo elaborador y uno de los miembros del equipo, elegido por los profesores, tendrá que hacerse cargo de toda o parte de la defensa.

El trabajo se presentará físicamente, en un informe impreso que contenga comentada detalladamente la discusión y formulación del problema y del método de resolución empleado, así como el código Racket correspondiente bien documentado. Además, se entregará una copia del documento en formato "pdf" y el código de la aplicación en formato "rkt" en la actividad del aula virtual creada a tal efecto.

El Trabajo se puede entregar a los profesores cuando se termine. El plazo de entrega termina el día 9 de abril a las 14 horas. Recibidos los trabajos y establecido el número de grupos, se publicará un calendario con la hora de exposición para cada grupo.