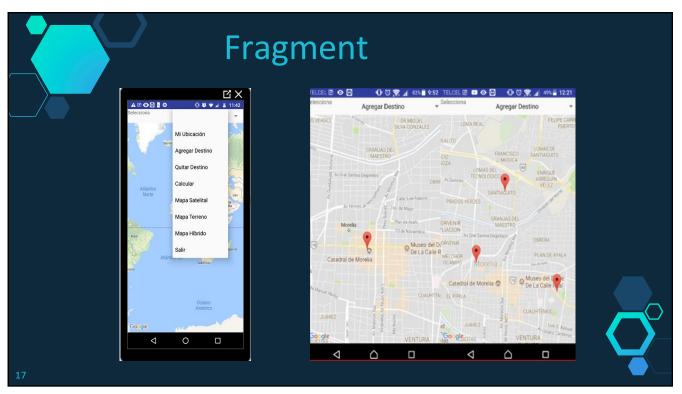


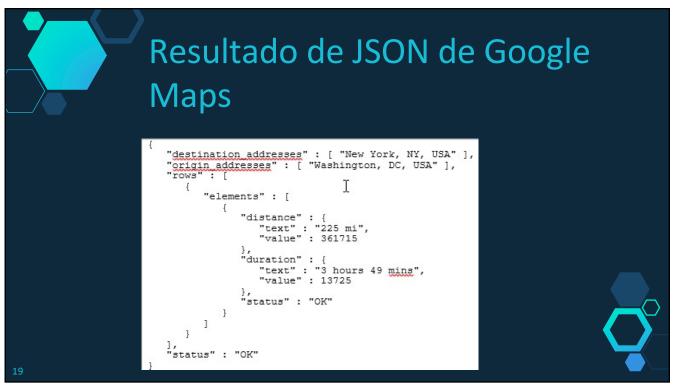
```
Seudocódigo
Kruskal (A)
     A = \Theta
     for all vértice v \in G.V do
            Hacer-Conjunto(v)
     end for
     ordena las aristas de G.E en un orden no decreciente por el peso w.
     for all arista(u, v) \epsilon G.E, tomado en orden no decreciente por peso do
            if Encontrar-Conjunto(u) = Encontrar-Conjunto(v)
                   then
                        A = A U(u, v)
                        Unión (u, v)
            end if
     end for
     return A
      Regresar árbol T
```

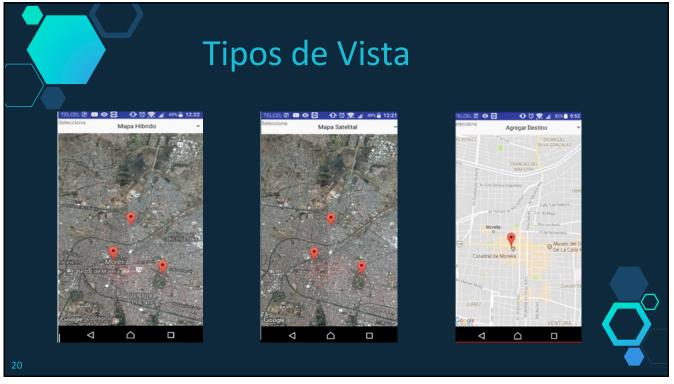


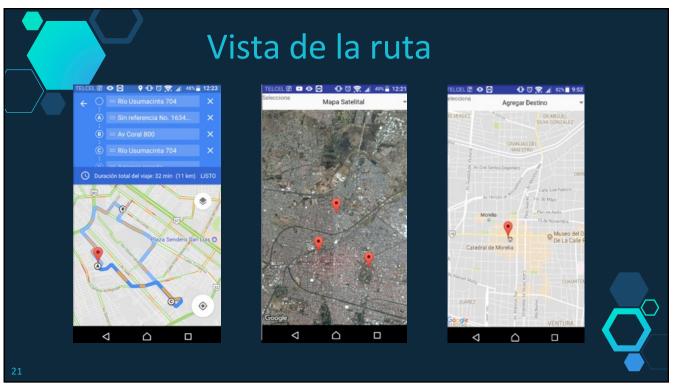








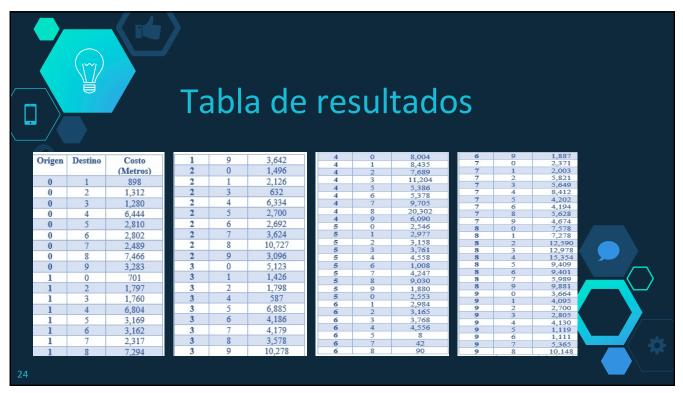


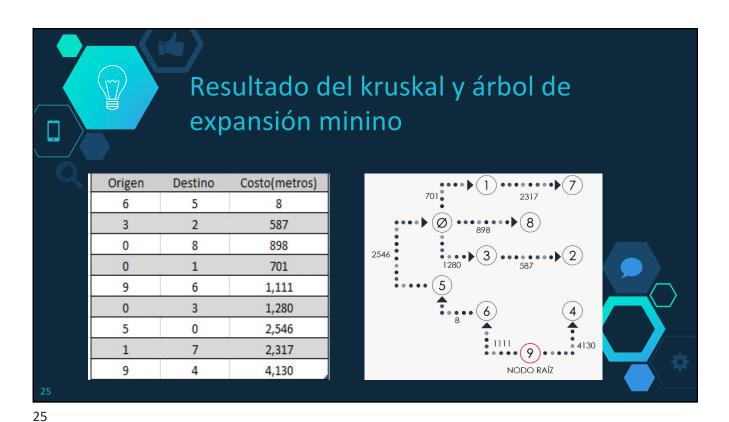


## Ejemplo de aplicación Catedral Morelia (@19.702423,-101.1945072) Mercado de Dulces y Artesanías, Centro Histórico, Morelia, Michoacán (19.7037391,-101.1979896) Hospital General "Dr. Miguel Silva" (@19.6996107,-101.1857702) Fuente Las Tarascas (@19.7028642,-101.1845269) Hospital Ángeles Morelia (@19.6675153,-101.1679358) Hospital Star Médica Morelia (@19.6826667, -101.1939679) Parque Zoológico Benito Juárez (@19.6827518,-101.193904) Plaza de Toros Monumental de Morelia (@19.7004001,-101.2132134) Estadio Morelos (@19.7187738,-101.2355831) Teatro José María Morelos (@19.6824276,-101.1852499)

22

	Resultados distancia en metros									
	Catedral Morelia	M. dulces	General "Dr. Miguel Silva"	Fuente Las Tarascas	Hospital Ángeles Morelia	Star Médica Morelia	Zoológico Benito Juárez	Toros Monument al de	Estadio Morelos	Teatro José María Morelos
Catedral Morelia	0	898	1312	1280	6444	2810	2802	2489	7466	3283
M. dulces Hospital General "Dr.	701	0	1797	1760	6804	3139	3162	2317	7294	3642
Miguel Silva"	1496	2126	0	632	6335	2700	2692	3634	107727	3096
Tarascas Hospital	1426	1798	587	0	6885	4186	4179	3578	10278	3359
Angeles Morelia Hospital Star	8004	8435	7689	11204	0	5306	5378	9705	20302	6090
Médica Morelia	2546	2977	3158	3761	4558	0	1008	4247	9030	1880
Parque Zoológico Benito	2553	2984	3168	3768	4566	8	0	4254	9037	1887
Plaza de Toros Monumental	2371	2003	5821	5649	8412	4202	4194	0	5628	4674
Estadio Morelos	7578	7209	12590	12978	16354	9409	9401	5980	0	9881
Teatro José María	3664	4095	2700	2805	4130	1119	1111	5365	10148	0





PADRE (raíz) = 9Recorrido Lista: [9, 6, 5, 0, 8] HIJOS: [] Lista: [9, 6, 5, 0, 8, 1, 7] HIJOS: [] Lista; [9, 6, 5, 0, 8, 1, 7] HIJOS: [7] Lista; [9, 6, 5, 0, 8, 1, 7, 3, 2] HIJOS: [] Lista: [9, 6, 5, 0, 8, 1, 7, 3, 2] HIJOS: [2] Lista: [9, 6, 5, 0, 8, 1, 7, 3, 2] HIJOS: [8, 1, 3] Teatro José María Morelos => Zoológico Zoológico => Star medica Lista: [9, 5, 0, 8, 1, 7, 3, 0] Star medica => Catedral de Morelia HIJOS: [56, 5, 0, 8, 1, 7, 3, 2] Catedral de Morelia => Estadio Morelos HIJOS: [0] Lista: [9, 6, ] Estadio Morelos => Mercado de dulces Lista: [9, 6, 5, 0, 8, 1, 7, 3, 2, 4] Mercado de Dulces => Plaza Monumental de toros HIJOS: [] Plaza Monumental de toros => Fuente las tarasca Lista: [9, 6, 5, 0, 8, 1, 7, 3, 2, 4] Fuente la tarascas => Hospital Dr. Miguel Silva HIJOS: [6, 4] Hospital Dr. Miguel Silva => Hospital Ángeles Morelia Resultado: [9, 6, 5, 0, 8, 1, 7, 3, 2, 4] Tiempo ejecución: 0.017s

