Salida esperada para los algoritmos parte 2 del proyecto La salida espera antes de ejecutar las actualizaciones del algoritmo 5

ALGORITMO 1. recorrido iterativo sobre el árbol de bares. Bares en orden alfabético inverso.

Zeri's Coffee Roaster Zeppelin
Zany Zalacain ZRRCUS pax: 30 SI TAPAS ZRRCUS pax: 400 NO Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) No SI TAPAS Yuste (Hotel NH Palac
Zalacain ZRRCUS pax: 400 NO Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) pax: 60 SI MEDITERRÁNEA WyCo pax: 40 SI BOCADILLO Vulcano pax: 45 SI TAPAS Volapie pax: 30 SI TAPAS Viña Grande pax: 30 SI TAPAS Viceversa pax: 30 SI TAPAS Viceversa pax: 40 SI TAPAS Viceversa pax: 40 SI TAPAS Versalles pax: 25 SI TAPAS Versalles pax: 25 SI TAPAS Velequile Gastromanía pax: 35 SI MEDITERRÁNEA Vadepizza pax: 40 SI TAPAS VELVET pax: 200 NO Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 50 SI TAPAS Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad
ZRRCUS Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) pax: 60 SI MEDITERRÁNEA WyCo pax: 40 SI BOCADILLO Vulcano Vulcano Volapie pax: 30 SI TAPAS Viña Grande pax: 30 SI TAPAS Viceversa Viceversa pax: 40 SI TAPAS Versalles pax: 25 SI TAPAS Versalles pax: 20 NO Velequile Gastromanía pax: 35 SI MEDITERRÁNEA Vadepizza pax: 40 SI TAPAS VELVET pax: 200 NO Tápara Tu Co-Zina Triple 20 Trinidad Triple 20 Triple
Yuste (Hotel NH Palacio de Oquendo) pax: 60 SI MEDITERRÁNEA WyCo pax: 40 SI BOCADILLO Vulcano pax: 45 SI TAPAS Volapie pax: 30 SI TAPAS Viña Grande pax: 30 SI TAPAS Vilches pax: 40 SI TAPAS Viceversa pax: 25 SI TAPAS Versalles pax: 20 NO Velequile Gastromanía pax: 35 SI MEDITERRÁNEA Vadepizza pax: 40 SI TALIANA VELVET pax: 200 NO Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 20 SI MEDITERRÁNEA Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
WyCo pax: 40 SI BOCADILLO Vulcano pax: 45 SI TAPAS Volapie pax: 30 SI TAPAS Viña Grande pax: 30 SI TAPAS Vilches pax: 40 SI TAPAS Viceversa pax: 25 SI TAPAS Versalles pax: 20 NO Velequile Gastromanía pax: 35 SI MEDITERRÁNEA Vadepizza pax: 40 SI TAPAS VELVET pax: 200 NO Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 40 SI TAPAS Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Vulcanopax: 45 SI TAPASVolapiepax: 30 SI TAPASViña Grandepax: 30 SI TAPASVilchespax: 40 SI TAPASViceversapax: 25 SI TAPASVersallespax: 20 NOVelequile Gastromaníapax: 35 SI MEDITERRÁNEAVadepizzapax: 40 SI ITALIANAVELVETpax: 200 NOTáparapax: 40 SI TAPASTu Co-Zinapax: 20 SI MEDITERRÁNEATriple 20pax: 50 SI TAPASTrinidadpax: 35 SI TAPAS
Vulcanopax: 45 SI TAPASVolapiepax: 30 SI TAPASViña Grandepax: 30 SI TAPASVilchespax: 40 SI TAPASViceversapax: 25 SI TAPASVersallespax: 20 NOVelequile Gastromaníapax: 35 SI MEDITERRÁNEAVadepizzapax: 40 SI ITALIANAVELVETpax: 200 NOTáparapax: 40 SI TAPASTu Co-Zinapax: 20 SI MEDITERRÁNEATriple 20pax: 50 SI TAPASTrinidadpax: 35 SI TAPAS
Volapie pax: 30 SI TAPAS Viña Grande pax: 30 SI TAPAS Vilches pax: 40 SI TAPAS Viceversa pax: 25 SI TAPAS Versalles pax: 20 NO Velequile Gastromanía pax: 35 SI MEDITERRÁNEA Vadepizza pax: 40 SI ITALIANA VELVET pax: 200 NO Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 40 SI TAPAS Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Viña Grande Vilches Vilches Pax: 30 SI TAPAS Viceversa Viceversa Pax: 25 SI TAPAS Versalles Pax: 20 N0 Velequile Gastromanía Vadepizza Vadepizza VELVET Pax: 200 N0 Tápara Pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina Pax: 40 SI TAPAS Triple 20 Pax: 50 SI TAPAS Trinidad Pax: 35 SI MEDITERRÁNEA Pax: 200 N0 Tápara Pax: 40 SI TAPAS Pax: 35 SI TAPAS
Vilches Viceversa Viceversa Versalles Velequile Gastromanía Vadepizza VELVET Tápara Triple 20 Trinidad pax: 40 SI TAPAS pax: 20 N0 Pax: 35 SI MEDITERRÁNEA pax: 40 SI ITALIANA pax: 200 N0 TAPAS pax: 40 SI TAPAS pax: 40 SI TAPAS pax: 35 SI TAPAS pax: 35 SI TAPAS
Viceversa pax: 25 SI TAPAS Versalles pax: 20 NO Velequile Gastromanía pax: 35 SI MEDITERRÁNEA Vadepizza pax: 40 SI ITALIANA VELVET pax: 200 NO Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 40 SI TAPAS Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Versalles Velequile Gastromanía Vadepizza VELVET Tápara Tu Co-Zina Triple 20 Trinidad pax: 20 N0 pax: 40 SI ITALIANA pax: 200 N0 pax: 40 SI TAPAS pax: 20 SI MEDITERRÁNEA pax: 20 SI MEDITERRÁNEA pax: 50 SI TAPAS
Velequile Gastromanía pax: 35 SI MEDITERRÁNEA Vadepizza pax: 40 SI ITALIANA VELVET pax: 200 NO Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 20 SI MEDITERRÁNEA Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Vadepizza pax: 40 SI ITALIANA VELVET pax: 200 NO Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 20 SI MEDITERRÁNEA Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
VELVET pax: 200 NO Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 20 SI MEDITERRÁNEA Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Tápara pax: 40 SI TAPAS Tu Co-Zina pax: 20 SI MEDITERRÁNEA Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Tu Co-Zina pax: 20 SI MEDITERRÁNEA Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Triple 20 pax: 50 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Trinidad pax: 35 SI TAPAS
Torre de Sande pax: 60 SI MEDITERRANEA
Tony's bocatas pax: 30 SI BOCADILLO
The Blue Corner Irish pax: 50 NO
Temis 2.0 pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Telepizza pax: 60 SI ITALIANA
Tapería Santisteban pax: 90 SI TAPAS
Tal cual pax: 35 SI TAPAS
Taberna del Refugio pax: 55 SI TAPAS
Sueños de Rock pax: 40 NO
Sir Lancelot pax: 20 NO
Singapur pax: 55 SI CHINA
Sibuya Urban Sushibar pax: 50 SI JAPONESA
Servicio al Viajero pax: 40 SI TAPAS
Sanvi Bar pax: 40 SI TAPAS
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Santa Marta pax: 40 SI TAPAS
San Juan pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Salas pax: 40 SI TAPAS
Sala Barroco pax: 100 NO
Sal y Pimienta pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
Romero pax: 25 NO
Rita pax: 90 NO
Rincon De Europa pax: 25 SI TAPAS
Quereles pax: 40 SI TAPAS
Que cocine Pepe pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
Puerta de Mérida pax: 17 SI MEDITERRÁNEA

Pub 33 Psicopompo Pro-va-lo Potosí Vinoteca Potosí Poppy Plata Domínguez Pizzería Teleremo Pizzería Bartolo Pizza Móvil	pax: 70 NO pax: 30 NO pax: 45 SI MEDITERRÁNEA pax: 35 SI TAPAS pax: 45 SI TAPAS pax: 35 SI TAPAS pax: 35 SI TAPAS pax: 40 SI TAPAS pax: 40 SI ITALIANA pax: 30 SI ITALIANA
	Pizzeria pax: 25 SI ITALIANA
Perhaps	pax: 40 SI TAPAS
Pekin	pax: 90 SI CHINA
Pasadena Paris Doner Kebab	pax: 60 SI AMERICANA pax: 15 SI KEBAB
Parador de Cáceres	pax: 13 31 KEBAB pax: 90 SI MEDITERRÁNEA
Pans & Company	pax: 50 SI BOCADILLO
Palacio Imperial	pax: 70 SI CHINA
0xígeno	pax: 100 NO
Ornella	pax: 40 SI TAPAS
0rense	pax: 48 SI MEDITERRÁNEA
Orellana	pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
Oquendo	pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Only One	pax: 40 SI BOCADILLO
Nuevo Rialto Nuevo Cáceres	pax: 25 SI TAPAS pax: 40 NO
Nieves	pax: 40 NO pax: 25 NO
New Golden	pax: 40 SI BURGUER
Neptuno	pax: 70 SI TAPAS
Nebbia	pax: 25 NO
Más Que Tapas	pax: 35 SI TAPAS
Más Cachito	pax: 16 SI TAPAS
Mordisquitos	pax: 40 SI BURGUER
Montesol	pax: 40 SI TAPAS
Monterrey	pax: 35 SI TAPAS
Montebianco	pax: 15 SI HELADERÍA
Monroy Mistura	pax: 30 SI TAPAS pax: 80 NO
Micro	pax: 50 NO
Mesón del Jamón	pax: 36 SI TAPAS
Medas La Estación	pax: 28 SI TAPAS
McDonald's	pax: 185 SI BURGUER
Mastropiero	pax: 80 SI TAPAS
Martina	pax: 40 NO
Mario & Marieta	pax: 43 SI MEDITERRÁNEA
Maria Mandiles	pax: 60 NO MEDITERRÁNEA
Manómetro Manolo Bakes	pax: 40 SI TAPAS pax: 20 SI PANADERÍA
Mandía	pax: 50 SI TAPAS
Makao	pax: 40 NO
Maillard	pax: 55 SI TAPAS
Madruelo	pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
MAWHI	pax: 90 NO
L´avenir	pax: 40 SI
Los Siete Jardines	pax: 80 NO
Los Pájaros	pax: 28 NO

```
Los Portales
                                 pax: 40 SI TAPAS
Los Ibéricos
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 150 SI MEDITERRÁNEA
Los Golfines
                                pax: 30 SI TAPAS
Los Galayos
                                pax: 55 SI TAPAS
Los Baldíos
                                pax: 28 SI TAPAS
Los Arcos
                                pax: 40 SI TAPAS
Los Andares
                                pax: 80 NO
Los 80
                                pax: 40 SI TAPAS
Londres
                                pax: 25 SI TAPAS
Lo Nuestro
                                pax: 30 SI TAPAS
Lizarrán 2
                                pax: 40 SI TAPAS
Lizarrán 1
                                pax: 25 NO
Lisboa
                                pax: 50 SI MEDITERRÁNEA
Liceo
                                pax: 20 SI TAPAS
Leoncio
Las Macetas
                                pax: 40 SI TAPAS
                                pax: 30 NO
Las Claras
                                pax: 40 SI TAPAS
Las Cancelas
                                pax: 50 NO
Lambretta
                                pax: 30 SI TAPAS
Lalola
                                pax: 40 SI TAPAS
La comarca
                                pax: 40 SI
La casa del goloso
                                pax: 45 NO
La Ventana
                                pax: 50 SI MEDITERRÁNEA
La Tía Tula
                                pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
La Tula
                                pax: 55 NO
La Traviata
La Tetería
                                pax: 20 NO
La Teteria (Hotel la Bohême) pax: 20 SI
                              pax: 35 SI TAPAS
pax: 40 SI TAPAS
La Tertulia
La Terraza del Príncipe
                             pax: 40 SI TAPAS
pax: 100 SI ITALIANA
pax: 16 SI TAPAS
pax: 25 SI TAPAS
                                pax: 40 SI TAPAS
La Tapería
La Tagliatella
La Taberna de Santi
La Sureña
                               pax: 35 NO
La Regenta
                               pax: 35 SI TAPAS
La Pulperia de Toño
                                pax: 30 SI PANADERÍA
La Parisina
                                pax: 35 NO
La Paloma
                                pax: 22 SI MEDITERRÁNEA
La Morocha
La Minerva
                                pax: 70 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 30 SI TAPAS
La Matilda Taberna CB
                                pax: 35 SI TAPAS
La Marina
                                pax: 45 SI MEDITERRÁNEA
La Maltraviesa
                                pax: 30 SI MEJICANA
La Malinche
                                pax: 45 SI TAPAS
La Majá
La Mafia se sienta a la mesa
                                pax: 60 SI ITALIANA
                                pax: 35 SI AMERICANA
La Lavanderia Street Food
                                pax: 50 NO
La Habana
La Fontana
                                pax: 50 NO
                                pax: 50 SI TAPAS
La Estancia
                                pax: 30 SI TAPAS
La Esencia Extremeña
                                pax: 40 SI TAPAS
La Dehesa
                                pax: 40 SI TAPAS
La Chicha
                               pax: 25 SI TAPAS
La Casa del Poeta
                               pax: 25 SI TAPAS
La Cafetera
                              pax: 70 SI TAPAS
La Cacharrería
```

```
La Caballeriza
                                pax: 70 NO
La Andaluza
                                pax: 30 SI TAPAS
                                pax: 30 NO
Kiosco Colón
Karaoke Guateque
                                pax: 100 NO
                                pax: 70 NO
Karaoke DI-ALF
                                pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
José Luis
                                pax: 40 SI
Jose Marquez
                                pax: 45 NO
Jonā
                                pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
Javier Martín
                                pax: 50 SI MEDITERRÁNEA
Jardín de Ulloa
                                pax: 200 NO
Ivanhoe 3.0
                                pax: 40 SI
Hugore
                                pax: 10 SI KEBAB
Hot Doner Kebab
Hospital San Pedro de Alcántara pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 45 SI MEDITERRÁNEA
Hornos 25
                                pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Homarus
                                pax: 30 SI TAPAS
Havoc
                                pax: 20 SI PANADERÍA
Granier
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Gran Via
                                pax: 90 SI MEDITERRÁNEA
Globo
                                pax: 50 SI ITALIANA
Ginos
                                pax: 30 SI TAPAS
Gastro Bar Bontá
Garden's
                                pax: 35 NO
                                pax: 25 SI TAPAS
Fulgen Tradicion
                                pax: 30 SI AMERICANA
Foster's Hollywood
                                pax: 15 SI AMERICANA
Foodie
Flores
                                pax: 20 SI TAPAS
Farmacia Legend
                                pax: 40 NO
                                pax: 55 SI TAPAS
FanBar
                                pax: 25 SI TAPAS
Ezponda 10
                                pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
Eustaquio Blanco
                                pax: 45 SI TAPAS
Esencia
En Cuchara de Plata
                                pax: 20 SI TAPAS
En Ca Rosi
                                pax: 25 SI TAPAS
                                pax: 20 SI TAPAS
Emi
                                pax: 40 SI TAPAS
Emeritus
                                pax: 20 SI TAPAS
El Ultimo Café
El Tinglao deAlba
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 25 SI TAPAS
El Señor De La Dehesa
El Rincón de Julio
                                pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 25 SI BURGUER
El Rincón Burger Perú
                                pax: 35 SI TAPAS
El Rinconcito
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
El Rincon
                                pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
El Requeté
                                pax: 50 SI TAPAS
El Pirata Bar
                                pax: 20 NO
El Pequeño Gin
                                pax: 40 SI TAPAS
El Pato
                                pax: 35 SI TAPAS
El Patio
                                pax: 35 SI TAPAS
El Paso
                                pax: 45 SI TAPAS
El Olivar
                                pax: 40 SI TAPAS
El Nuevo Mesón
                                pax: 35 SI TAPAS
El Niño
El Montaito 2
                                pax: 50 SI TAPAS
El Montaito 1
                                pax: 60 SI TAPAS
                               pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
El Mirador de Galarza
El Mariscal
                                pax: 30 SI TAPAS
```

```
pax: 35 SI TAPAS
El Lago
El Halcón Milenario Drinks & Games pax: 50 NO
                                pax: 48 SI TAPAS
El Gran Café
El Fogon de Toñi
                                pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
El Figón de Eustaquio
                                pax: 100 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 110 SI TAPAS
El Encinar
El Corral de las Cigüeñas
                                pax: 62 NO
                                pax: 25 SI TAPAS
El Bujio
El 13 de San Antón
                                pax: 45 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 35 NO
Eden
Doña Jimena
                                pax: 20 SI TAPAS
                                pax: 55 SI TAPAS
Dory's
Doner Kebab Al-turk
                                pax: 40 SI KEBAB
Donde Martín
                                pax: 35 SI TAPAS
                                pax: 28 SI ITALIANA
Domino's Pizza
                                pax: 25 SI TAPAS
Dipas
                                pax: 20 SI BURGUER
Dino Burger
                                pax: 25 SI TAPAS
Dallas Brunch
                                pax: 35 NO
DIO
Cuatro, J
                                pax: 25 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 50 SI MEDITERRÁNEA
Corregidor
                                pax: 60 SI TAPAS
Ciudad Deportiva
Chocolatería Valor
                                pax: 40 SI
Chocolat's
                                pax: 40 SI
                                pax: 80 SI CHINA
Chino Oriente
Chef Pan
                                pax: 30 SI TAPAS
Charlotte
                                pax: 40 SI TAPAS
Centro de Servicios al Transporte (I.T.V.) pax: 48 SI TAPAS
Centro pax: 30 SI TAPAS
                                pax: 30 SI TAPAS
Cauria
                                pax: 40 SI TAPAS
Cataleya
                                pax: 20 SI MEDITERRÁNEA
Casa Mijhaeli
Casa Don Fernando
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Casa Diego
Carpe Diem
                                pax: 60 NO
                                pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Carlos V
                                pax: 40 SI TAPAS
Carey
                                pax: 20 SI TAPAS
Capricho Habanero
                                pax: 100 NO
Capitán Haddock
                                pax: 150 NO
Cameron
Camelot Cafés y Tapas
                                pax: 40 SI TAPAS
Cambalache
                                pax: 60 NO
                                pax: 45 NO
Burgos
                                pax: 50 SI BURGUER
Burger King 3
Burger King 2
                                pax: 100 SI BURGUER
Burger King 1
                                pax: 80 SI BURGUER
                                pax: 40 NO
Bulevar
                                pax: 40 SI TAPAS
Buddha Tapas&Copas
                                pax: 35 SI TAPAS
Bouquet
                                pax: 50 NO
Boogaloo
                                pax: 20 NO
Bohemia
                                pax: 30 SI TAPAS
Bodequilla
Big House 2
                                pax: 50 SI CHINA
Big House 1
                                pax: 90 SI CHINA
                                pax: 40 SI TAPAS
Beluga
Belmont Lounge Bar
                                pax: 20 SI TAPAS
```

Bebe y Come Bariloche Baco BOS B-nomio Azafran Atrio	pax: 45 SI TAPAS pax: 25 SI TAPAS pax: 40 SI TAPAS pax: 40 SI MEDITERRÁNEA pax: 50 SI MEDITERRÁNEA pax: 45 SI MEDITERRÁNEA pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Atico Club-Ático Chillout	pax: 40 NO
Asador La Tahona	pax: 78 SI MEDITERRÁNEA
Armando's	pax: 35 SI TAPAS
Aquario	pax: 150 SI MEDITERŖÁNEA
Antojerias	pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Amara	pax: 25 NO
Alma del Sabor	pax: 35 SI TAPAS
Aljibe	pax: 35 SI MEDITERRÁNEA
Alfonso IX (Hotel)	pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Aldana	pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Alcazaba	pax: 26 SI TAPAS
AlcaraVán Gastroteca	pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Alboroque	pax: 25 SI TAPAS
Alborada	pax: 35 SI MEDITERRÁNEA
AlBalat	pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
Al-Andalus 2	pax: 60 SI TAPAS
Al-Andalus 1	pax: 40 SI TAPAS
Africa	pax: 30 SI TAPAS
Adarve	pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
Abaceria de Juan	pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
8º Arte	pax: 35 SI TAPAS
100 Montaditos	pax: 50 SI TAPAS

Total bares del árbol en recorrido iterativo 299

ALGORITMO 2 Bares de una determinada vía (tipo de vía + nombre de la vía)

Calle Pizarro

Cambalache pax: 60 NO
Capitán Haddock pax: 100 NO
El Pequeño Gin pax: 20 NO
La Caballeriza pax: 70 NO
La Habana pax: 50 NO
Mistura pax: 80 NO

Tapería Santisteban pax: 90 SI TAPAS Trinidad pax: 35 SI TAPAS

Nº de bares: 8

Plaza Mayor

Carlos V pax: 60 SI MEDITERRÁNEA Casa Don Fernando pax: 40 SI MEDITERRÁNEA

El Encinar pax: 110 SI TAPAS
El Mariscal pax: 30 SI TAPAS
El Pato pax: 40 SI TAPAS

El Requeté pax: 60 SI MEDITERRÁNEA El Rincon pax: 40 SI MEDITERRÁNEA

Esencia pax: 45 SI TAPAS

Farmacia Legend pax: 40 NO

La Estancia pax: 50 SI TAPAS La Majá pax: 45 SI TAPAS

La Minerva pax: 70 SI MEDITERRÁNEA

La Teteria (Hotel la Bohême) pax: 20 SI

La Tula pax: 30 SI MEDITERRÁNEA

Los Arcos pax: 28 SI TAPAS Los Portales pax: 40 SI TAPAS

Pro-va-lo pax: 45 SI MEDITERRÁNEA

Tal cual pax: 35 SI TAPAS Telepizza pax: 60 SI ITALIANA

Nº de bares: 19

Calle Argentina

Doner Kebab Al-turk pax: 40 SI KEBAB

El Halcón Milenario Drinks & Games pax: 50 NO Jonā pax: 45 NO

Rincon De Europa pax: 25 SI TAPAS

Nº de bares: 4

Calle Doctor Fleming

Carpe Diem pax: 60 NO

Cataleya pax: 40 SI TAPAS FanBar pax: 55 SI TAPAS Gastro Bar Bontá pax: 30 SI TAPAS Hot Doner Kebab pax: 10 SI KEBAB La Pulperia de Toño pax: 35 SI TAPAS

pax: 35 NO La Regenta

pax: 55 SI TAPAS Los Baldíos

pax: 90 NO MAWHI pax: 40 NO Makao Martina pax: 40 NO pax: 25 NO Nebbia

Nº de bares: 12

ALGORITMO 3

Buscar y mostrar un bar junto con el nombre de la vía donde.

No se necesario mostrar el barrio

Bar a buscar: Puerta de Mérida

Puerta de Mérida, capacidad 17, sirve comida SI, tipo de comida MEDITERRÁNEA, Calle Puerta De Merida, barrio Ciudad Monumental

Bar a buscar: WyCo

WyCo, capacidad 40, sirve comida SI, tipo de comida BOCADILLO, Avda Virgen De La Montaña, barrio Canovas

Bar a buscar: Tu Co-Zina

Tu Co-Zina, capacidad 20, sirve comida SI, tipo de comida MEDITERRÁNEA, Calle Niza, barrio La Madrila

Bar a buscar: ZRRCUS

ZRRCUS, capacidad 400, sirve comida NO, Avda Ruta De La Plata, barrio Cabezarrubia

ALGORITMO 4

Bares cuyos nombres comienzan por una determinada raíz, ordenados por capacidad.

No es necesario mostrar el nombre de la vía

Bares que empiezan por Bur

Burger King 2 pax:100 Calle Londres

Burger King 1 pax:80 Calle Gomez Becerra
Burger King 3 pax:50 Calle Emilio Cardenal Hernandez

pax:45 Calle Amberes Burgos

Bares que empiezan por Burger

Burger King 2 pax:100 Calle Londres

Burger King 1 pax:80 Calle Gomez Becerra

Burger King 3 pax:50 Calle Emilio Cardenal Hernandez

Bares que empiezan por La T

La Tagliatella pax:100 Avda Virgen De La Montaña

La Traviata pax:55 Calle Sergio Sanchez La Tía Tula pax:50 Calle Camino Llano

La Tapería pax:40 Calle Maestro Sanchez Garrido

La Terraza del Príncipe pax:40 Calle Jose Luis Cotallo La Tertulia pax:35 Calle Pedro Romero Mendoza

La Tula pax:30 Plaza Mayor La Teteria (Hotel la Bohême) pax:20 Plaza Mayor La Tetería pax:20 Plaza Del Duque

La Taberna de Santi pax:16 Calle Santa Joaquina De Vedruna

Bares que empiezan por A

Aquario pax:150 Avda De España

AlBalat pax:80 Avda Ruta De La Plata

Asador La Tahona pax:78 Calle Felipe Uribarri Vergel

Al-Andalus 2 pax:60 Calle Santa Apolonia AlcaraVán Gastroteca pax:60 Calle General Primo De Rivera Atrio pax:60 Plaza De San Mateo Azafran pax:45 Calle Hernan Cortes

Abaceria de Juan pax:40 Calle Cordoba

Al-Andalus 1 pax:40 Avda Isabel De Moctezuma

Aldana pax:40 Calle Orellana Alfonso IX (Hotel) pax:40 Calle Moret

Antojerias pax:40 Calle General Ezponda Atico Club-Ático Chillout pax:40 Avda Virgen De Guadalupe Alborada pax:35 Avda Virgen De La Montaña

Aljibe pax:35 Avda De Alemania Alma del Sabor pax:35 Plaza De Las Veletas Armando's pax:35 Calle Federico Ballell

Adarve pax:30 Calle Maestro Sanchez Garrido

Africa pax:30 Avda De Portugal Alcazaba pax:26 Calle General Ezponda

Alboroque pax:25 Plaza Del Duque pax:25 Calle Hermandad

Bares que empiezan por Al

AlBalat pax:80 Avda Ruta De La Plata Al-Andalus 2 pax:60 Calle Santa Apolonia

AlcaraVán Gastroteca pax:60 Calle General Primo De Rivera

Aldana pax:40 Calle Orellana Alfonso IX (Hotel) pax:40 Calle Moret

Alborada pax:35 Avda Virgen De La Montaña

Aljibe pax:35 Avda De Alemania Alma del Sabor pax:35 Plaza De Las Veletas Alcazaba pax:26 Calle General Ezponda

Alboroque pax:25 Plaza Del Duque

ALGORITMO 6

Lista de bares que sirvan un determinado tipo de comida y cuya capacidad sea superior a una dada.

No es necesario mostrar el nombre de la vía

Tipo de comida: TAPAS, capacidad > 40

100 Montaditos pax:50 TAPAS Avda San Pedro De Alcantara

Al-Andalus 2 pax:60 TAPAS Calle Santa Apolonia Bebe y Come pax:45 TAPAS Calle Esquiladores

Centro de Servicios al Transporte (I.T.V.) pax:48 TAPAS Calle

Esquiladores

Ciudad Deportiva pax:60 TAPAS Avda El Brocense Dory's pax:55 TAPAS Avda De Las Arenas

El Encinar pax:110 TAPAS Plaza Mayor

El Gran Café pax:48 TAPAS Avda San Pedro De Alcantara

El Montaito 1 pax:60 TAPAS Ronda De San Francisco

El Montaito 2 pax:50 TAPAS Calle Rafael Lucenqui Martinez

El Olivar pax:45 TAPAS Ronda De La Pizarra El Pirata Bar pax:50 TAPAS Calle General Ezponda

Esencia pax:45 TAPAS Plaza Mayor

FanBar pax:55 TAPAS Calle Doctor Fleming

La Cacharrería pax:70 TAPAS Calle Orellana La Estancia pax:50 TAPAS Plaza Mayor La Majá pax:45 TAPAS Plaza Mayor

Los Baldíos pax:55 TAPAS Calle Doctor Fleming

Maillard pax:55 TAPAS Plaza Marron

Mandía pax:50 TAPAS Calle Isla De Rodas Mastropiero pax:80 TAPAS Calle Fuente Nueva Neptuno pax:70 TAPAS Avda De Alemania

Potosí pax:45 TAPAS Avda Isabel De Moctezuma Taberna del Refugio pax:55 TAPAS Avda De San Blas

Tapería Santisteban pax:90 TAPAS Calle Pizarro Triple 20 pax:50 TAPAS Avda Isabel De Moctezuma

Vulcano pax:45 TAPAS Avda Virgen De La Montaña Zeppelin pax:42 TAPAS Avda Virgen De La Montaña

Tipo de comida: TAPAS, capacidad > 60

El Encinar pax:110 TAPAS Plaza Mayor La Cacharrería pax:70 TAPAS Calle Orellana

Mastropiero pax:80 TAPAS Calle Fuente Nueva Neptuno pax:70 TAPAS Avda De Alemania Tapería Santisteban pax:90 TAPAS Calle Pizarro

Tipo de comida: MEDITERRÁNEA, capacidad > 80

Aquario pax:150 MEDITERRÁNEA Avda De España

El Figón de Eustaquio pax:100 MEDITERRÁNEA Plaza De San Juan Globo pax:90 MEDITERRÁNEA Avda De La Hispanidad

Los Golfines pax:150 MEDITERRÁNEA Calle Adarve Del Padre Rosalio

Parador de Cáceres pax:90 MEDITERRÁNEA Calle Ancha

ALGORITMO 7

Barrio con más bares: Canovas,nº de bares 47

```
100 Montaditos
                            pax 50 SI TAPAS
                            pax 35 SI MEDITERRÁNEA
Alborada
AlcaraVán Gastroteca
                            pax 60 SI MEDITERRÁNEA
                            pax 25 NO
Amara
                            pax 150 SI MEDITERRÁNEA
Aquario
                            pax 25 SI TAPAS
Bariloche
                            pax 20 SI TAPAS
Belmont Lounge Bar
                            pax 30 SI TAPAS
Bodequilla
                            pax 80 SI BURGUER
Burger King 1
                            pax 150 NO
Cameron
Chocolatería Valor
                            pax 40 SI
Dallas Brunch
                            pax 25 SI TAPAS
                            pax 30 SI MEDITERRÁNEA
El Fogon de Toñi
                            pax 48 SI TAPAS
El Gran Café
                            pax 40 SI TAPAS
El Nuevo Mesón
                            pax 30 SI AMERICANA
Foster's Hollywood
                            pax 35 NO
Garden's
Ginos
                            pax 50 SI ITALIANA
Karaoke DI-ALF
                            pax 70 NO
                            pax 30 NO
Kiosco Colón
                            pax 30 SI TAPAS
La Andaluza
                            pax 25 SI TAPAS
La Cafetera
La Mafia se sienta a la mesa pax 60 SI ITALIANA
La Malinche
                            pax 30 SI MEJICANA
La Marina
                            pax 35 SI TAPAS
La Parisina
                            pax 30 SI PANADERÍA
                            pax 16 SI TAPAS
La Taberna de Santi
                            pax 100 SI ITALIANA
La Tagliatella
                            pax 30 SI TAPAS
Lalola
                            pax 50 SI MEDITERRÁNEA
Liceo
                            pax 40 SI TAPAS
Los Andares
                            pax 20 SI PANADERÍA
Manolo Bakes
                            pax 40 SI TAPAS
Manómetro
                            pax 43 SI MEDITERRÁNEA
Mario & Marieta
Mordisquitos
                            pax 40 SI BURGUER
                            pax 35 SI TAPAS
Más Que Tapas
0quendo
                            pax 60 SI MEDITERRÁNEA
                            pax 48 SI MEDITERRÁNEA
0rense
                            pax 70 SI CHINA
Palacio Imperial
                            pax 50 SI JAPONESA
Sibuya Urban Sushibar
                            pax 30 SI BOCADILLO
Tony's bocatas
                            pax 25 SI TAPAS
Viceversa
                            pax 30 SI TAPAS
Viña Grande
                            pax 30 SI TAPAS
Volapie
                            pax 45 SI TAPAS
Vulcano
                            pax 40 SI BOCADILLO
WyCo
Zeppelin
                            pax 42 SI TAPAS
```

La salida espera después de ejecutar las actualizaciones del algoritmo 5

ALGORITMO 1. recorrido iterativo sobre el árbol de bares. Bares en orden alfabético inverso.

```
Zeri's Coffee Roaster
                               pax: 40 SI TAPAS
Zeppelin
                               pax: 42 SI TAPAS
                               pax: 40 NO
Zanv
                               pax: 30 SI TAPAS
Zalacain
                               pax: 400 NO
ZRRCUS
Yuste (Hotel NH Palacio de Oguendo) pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
WyCo
                               pax: 40 SI BOCADILLO
                               pax: 45 SI TAPAS
Vulcano
Volapie
                               pax: 30 SI TAPAS
                               pax: 30 SI TAPAS
Viña Grande
                               pax: 40 SI TAPAS
Vilches
                               pax: 25 SI TAPAS
Viceversa
Versalles
                               pax: 20 NO
                               pax: 35 SI MEDITERRÁNEA
Veleguile Gastromanía
                               pax: 30 SI TAPAS
Varadero
                               pax: 200 NO
VELVET
                               pax: 40 SI TAPAS
Tápara
                               pax: 20 SI MEDITERRÁNEA
Tu Co-Zina
                               pax: 50 SI TAPAS
Triple 20
Trinidad
                               pax: 35 SI TAPAS
Torre de Sande
                               pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Tony's bocatas
                               pax: 30 SI BOCADILLO
The Blue Corner Irish
                               pax: 50 NO
Temis 2.0
                               pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Telepizza
                               pax: 60 SI ITALIANA
                               pax: 90 SI TAPAS
Tapería Santisteban
Tal cual
                               pax: 35 SI TAPAS
Taberna del Refugio
                               pax: 55 SI TAPAS
Sueños de Rock
                               pax: 40 NO
                               pax: 20 NO
Sir Lancelot
Singapur
                               pax: 55 SI CHINA
Sibuya Urban Sushibar
                               pax: 50 SI JAPONESA
                               pax: 40 SI TAPAS
Servicio al Viajero
Sanvi Bar
                               pax: 40 SI TAPAS
                               pax: 30 SI TAPAS
Santiesteban
                               pax: 40 SI TAPAS
Santa Marta
                               pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
San Juan
                               pax: 40 SI TAPAS
Salas
                               pax: 100 NO
Sala Barroco
Sal y Pimienta
                               pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
                               pax: 25 NO
Romero
                               pax: 90 NO
Rita
Rincon De Europa
                               pax: 25 SI TAPAS
                               pax: 40 SI TAPAS
Ouereles
                               pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
Oue cocine Pepe
                               pax: 17 SI MEDITERRÁNEA
Puerta de Mérida
                               pax: 70 NO
Pub 33
Psicopompo
                               pax: 30 NO
```

```
Pro-va-lo
                                pax: 45 SI MEDITERRÁNEA
Potosí Vinoteca
                                pax: 35 SI TAPAS
                                pax: 45 SI TAPAS
Potosí
                               pax: 35 SI TAPAS
Poppy
Plata Domínguez
                                pax: 40 SI TAPAS
Pizzería Teleremo
                               pax: 40 SI ITALIANA
Pizzería Bartolo
                               pax: 40 SI ITALIANA
                               pax: 30 SI ITALIANA
Pizza Móvil
Piccola Italia Ristorante Pizzeria pax: 25 SI ITALIANA
                               pax: 40 SI TAPAS
Perhaps
                                pax: 90 SI CHINA
Pekin
                                pax: 60 SI AMERICANA
Pasadena
Paris Doner Kebab
                                pax: 15 SI KEBAB
Parador de Cáceres
                                pax: 90 SI MEDITERRÁNEA
Pans & Company
                                pax: 50 SI BOCADILLO
                               pax: 70 SI CHINA
Palacio Imperial
0xígeno
                                pax: 100 NO
                               pax: 40 SI TAPAS
Ornella
                                pax: 48 SI MEDITERRÁNEA
0rense
0rellana
                                pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
0quendo
                                pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Only One
                                pax: 40 SI BOCADILLO
                                pax: 25 SI TAPAS
Nuevo Rialto
                               pax: 40 NO
Nuevo Cáceres
                                pax: 25 NO
Nieves
New Golden
                               pax: 40 SI BURGUER
Neptuno
                                pax: 70 SI TAPAS
Nebbia
                                pax: 25 NO
                                pax: 35 SI TAPAS
Más Que Tapas
Más Cachito
                                pax: 16 SI TAPAS
                                pax: 40 SI BURGUER
Mordisquitos
                                pax: 40 SI TAPAS
Montesol
                                pax: 35 SI TAPAS
Monterrey
Montebianco
                                pax: 15 SI HELADERÍA
                                pax: 30 SI TAPAS
Monrov
Mistura
                                pax: 80 NO
                                pax: 50 NO
Micro
Mesón del Jamón
                                pax: 36 SI TAPAS
                                pax: 28 SI TAPAS
Medas La Estación
McDonald's
                                pax: 185 SI BURGUER
                               pax: 80 SI TAPAS
Mastropiero
Martina
                               pax: 40 NO
                               pax: 43 SI MEDITERRÁNEA
Mario & Marieta
                                pax: 60 NO MEDITERRÁNEA
Maria Mandiles
Manómetro
                                pax: 40 SI TAPAS
                                pax: 20 SI PANADERÍA
Manolo Bakes
                                pax: 50 SI TAPAS
Mandía
                                pax: 40 NO
Makao
                                pax: 55 SI TAPAS
Maillard
                               pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Madruelo
MAWHI
                                pax: 90 NO
                               pax: 40 SI
Los Templarios
                               pax: 50 SI TAPAS
Los Siete Jardines
                                pax: 80 NO
                               pax: 28 NO
Los Pájaros
Los Portales
                               pax: 40 SI TAPAS
```

```
Los Ibéricos
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Los Golfines
                                pax: 150 SI MEDITERRÁNEA
Los Galayos
                                pax: 30 SI TAPAS
                                pax: 55 SI TAPAS
Los Baldíos
                                pax: 28 SI TAPAS
Los Arcos
                               pax: 40 SI TAPAS
Los Andares
                                pax: 80 NO
Los 80
                                pax: 40 SI TAPAS
Londres
                                pax: 25 SI TAPAS
Lo Nuestro
                                pax: 30 SI TAPAS
Lizarrán 2
                                pax: 40 SI TAPAS
Lizarrán 1
                                pax: 25 NO
Lisboa
                                pax: 50 SI MEDITERRÁNEA
Liceo
                                pax: 20 SI TAPAS
Leoncio
Las Macetas
                                pax: 40 SI TAPAS
Las Claras
                                pax: 30 NO
                                pax: 40 SI TAPAS
Las Cancelas
                                pax: 50 NO
Lambretta
                                pax: 30 SI TAPAS
Lalola
                               pax: 40 SI TAPAS
La comarca
                               pax: 40 SI
La casa del goloso
                               pax: 45 NO
La Ventana
                                pax: 50 SI MEDITERRÁNEA
La Tía Tula
La Tula
                               pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 55 NO
La Traviata
                               pax: 20 NO
La Tetería
La Teteria (Hotel la Bohême)
                               pax: 20 SI
                               pax: 35 SI TAPAS
La Tertulia
La Terraza del Príncipe
                               pax: 40 SI TAPAS
La Tapería
                               pax: 40 SI TAPAS
La Tagliatella
                               pax: 100 SI ITALIANA
La Taberna de Santi
                               pax: 16 SI TAPAS
                               pax: 25 SI TAPAS
La Sureña
                               pax: 35 NO
La Regenta
                               pax: 35 SI TAPAS
La Pulperia de Toño
                               pax: 30 SI PANADERÍA
La Parisina
                               pax: 35 NO
La Paloma
                               pax: 22 SI MEDITERRÁNEA
La Morocha
                               pax: 70 SI MEDITERRÁNEA
La Minerva
La Matilda Taberna CB
                               pax: 30 SI TAPAS
                               pax: 35 SI TAPAS
La Marina
                               pax: 45 SI MEDITERRÁNEA
La Maltraviesa
                                pax: 30 SI MEJICANA
La Malinche
                                pax: 45 SI TAPAS
La Majá
                               pax: 60 SI ITALIANA
La Mafia se sienta a la mesa
                                pax: 35 SI AMERICANA
La Lavanderia Street Food
La Habana
                               pax: 50 NO
                               pax: 30 SI TAPAS
La Gambita
La Fontana
                               pax: 50 NO
                               pax: 50 SI TAPAS
La Estancia
                               pax: 30 SI TAPAS
La Esencia Extremeña
                               pax: 40 SI TAPAS
La Dehesa
                               pax: 40 SI TAPAS
La Chicha
                               pax: 25 SI TAPAS
La Casa del Poeta
                               pax: 25 SI TAPAS
La Cafetera
La Cacharrería
                               pax: 70 SI TAPAS
```

```
La Caballeriza
                                pax: 70 NO
La Andaluza
                                pax: 30 SI TAPAS
                                pax: 30 NO
Kiosco Colón
                                pax: 100 NO
Karaoke Guateque
                               pax: 70 NO
Karaoke DI-ALF
                                pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
José Luis
                                pax: 40 SI
Jose Marquez
                                pax: 45 NO
Jonā
                                pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
Javier Martín
                                pax: 50 SI MEDITERRÁNEA
Jardín de Ulloa
                                pax: 200 NO
Ivanhoe 3.0
                                pax: 40 SI
Hugore
                                pax: 10 SI KEBAB
Hot Doner Kebab
Hospital San Pedro de Alcántara pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 100 SI MEDITERRÁNEA
Homarus
                                pax: 30 SI TAPAS
Havoc
                                pax: 20 SI PANADERÍA
Granier
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Gran Via
                                pax: 90 SI MEDITERRÁNEA
Globo
                                pax: 50 SI ITALIANA
Ginos
Gastro Bar Bontá
                                pax: 30 SI TAPAS
                                pax: 35 NO
Garden's
Fulgen Tradicion
                                pax: 25 SI TAPAS
Foster's Hollywood
                                pax: 30 SI AMERICANA
                                pax: 15 SI AMERICANA
Foodie
                                pax: 20 SI TAPAS
Flores
Farmacia Legend
                                pax: 40 NO
FanBar
                                pax: 55 SI TAPAS
                                pax: 25 SI TAPAS
Ezponda 10
                                pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
Eustaquio Blanco
                                pax: 45 SI TAPAS
Esencia
                                pax: 20 SI TAPAS
En Cuchara de Plata
                                pax: 25 SI TAPAS
En Ca Rosi
Emi
                                pax: 20 SI TAPAS
                                pax: 40 SI TAPAS
Emeritus
                                pax: 20 SI TAPAS
El Ultimo Café
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
El Tinglao deAlba
                               pax: 25 SI TAPAS
El Señor De La Dehesa
                                pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
El Rincón de Julio
El Rincón Burger Perú
                                pax: 25 SI BURGUER
                                pax: 35 SI TAPAS
El Rinconcito
El Rincon
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
El Requeté
                                pax: 50 SI TAPAS
El Pirata Bar
                                pax: 20 NO
El Pequeño Gin
                                pax: 40 SI TAPAS
El Pato
                                pax: 35 SI TAPAS
El Patio
                                pax: 35 SI TAPAS
El Paso
El Olivar
                                pax: 45 SI TAPAS
                                pax: 40 SI TAPAS
El Nuevo Mesón
                                pax: 35 SI TAPAS
El Niño
                                pax: 50 SI TAPAS
El Montaito 2
                                pax: 60 SI TAPAS
El Montaito 1
                               pax: 80 SI MEDITERRÁNEA
El Mirador de Galarza
                               pax: 30 SI TAPAS
El Mariscal
El Lago
                                pax: 35 SI TAPAS
```

```
El Halcón Milenario Drinks & Games pax: 50 NO
                                pax: 48 SI TAPAS
El Gran Café
                                pax: 30 SI MEDITERRÁNEA
El Fogon de Toñi
                                pax: 100 SI MEDITERRÁNEA
El Figón de Eustaquio
                                pax: 110 SI TAPAS
El Encinar
                                pax: 90 NO
El Corral de las Cigüeñas
                                pax: 25 SI TAPAS
El Buiio
El Bodegón
                                pax: 20 SI TAPAS
                                pax: 45 SI MEDITERRÁNEA
El 13 de San Antón
                                pax: 35 NO
Eden
Doña Jimena
                                pax: 20 SI TAPAS
                                pax: 55 SI TAPAS
Dory's
                                pax: 40 SI KEBAB
Doner Kebab Al-turk
                                pax: 35 SI TAPAS
Donde Martín
                                pax: 28 SI ITALIANA
Domino's Pizza
                                pax: 25 SI TAPAS
Dipas
                                pax: 20 SI BURGUER
Dino Burger
                                pax: 25 SI TAPAS
Dallas Brunch
                                pax: 35 NO
DIO
                                pax: 25 SI MEDITERRÁNEA
Cuatro, J
                                pax: 50 SI MEDITERRÁNEA
Corregidor
                                pax: 60 SI TAPAS
Ciudad Deportiva
Chocolatería Valor
                                pax: 40 SI
                                pax: 40 SI
Chocolat's
                                pax: 80 SI CHINA
Chino Oriente
Chef Pan
                                pax: 30 SI TAPAS
Charlotte
                                pax: 40 SI TAPAS
Centro de Servicios al Transporte (I.T.V.) pax: 48 SI TAPAS
                                pax: 30 SI TAPAS
Centro
                                pax: 30 SI TAPAS
Cauria
                                pax: 40 SI TAPAS
Cataleya
                                pax: 20 SI TAPAS
Casa Pepa
Casa Mijhaeli
                                pax: 20 SI MEDITERRÁNEA
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Casa Don Fernando
                                pax: 40 SI MEDITERRÁNEA
Casa Diego
Carpe Diem
                                pax: 60 NO
                                pax: 60 SI MEDITERRÁNEA
Carlos V
                                pax: 40 SI TAPAS
Carey
                                pax: 20 SI TAPAS
Capricho Habanero
Capitán Haddock
                                pax: 100 NO
                                pax: 150 NO
Cameron
Camelot Cafés y Tapas
                                pax: 40 SI TAPAS
Cambalache
                                pax: 60 NO
                                pax: 45 NO
Burgos
Burger King 3
                                pax: 50 SI BURGUER
Burger King 2
                                pax: 100 SI BURGUER
                                pax: 80 SI BURGUER
Burger King 1
                                pax: 40 NO
Bulevar
Buddha Tapas&Copas
                                pax: 40 SI TAPAS
                                pax: 35 SI TAPAS
Bouquet
                                pax: 50 NO
Boogaloo
Bohemia
                                pax: 20 NO
                                pax: 30 SI TAPAS
Bodequilla
                                pax: 50 SI CHINA
Big House 2
Big House 1
                                pax: 90 SI CHINA
Beluga
                                pax: 40 SI TAPAS
```

Belmont Lounge Bar Bebe y Come Bariloche Baco BOS	pax: pax: pax:	45 25 40	SI SI SI	TAPAS TAPAS TAPAS TAPAS MEDITERRÁNEA
B-nomio	pax:			MEDITERRÁNEA
Azafran				MEDITERRÁNEA
Atrio				MEDITERRÁNEA
Atico Club-Ático Chillout	pax:			HEDITERRANDA
Asador La Tahona		_	_	MEDITERRÁNEA
Armando's				TAPAS
Aquario				I MEDITERRÁNEA
Antojerias				MEDITERRÁNEA
Amara	pax:	25	NO	
Alma del Sabor	pax:	35	SI	TAPAS
Aljibe				MEDITERRÁNEA
Alfonso IX (Hotel)	pax:			MEDITERRÁNEA
Aldana	pax:	_	_	MEDITERRÁNEA
Alcazaba				TAPAS
AlcaraVán Gastroteca				MEDITERRÁNEA
Alboroque				TAPAS
Alborada				MEDITERRÁNEA
AlBalat	-			MEDITERRÁNEA
Al-Andalus 2	pax:		_	TAPAS
Al-Andalus 1				TAPAS
Africa	•			TAPAS
Adarve	pax:			MEDITERRÁNEA
Abaceria de Juan	-			MEDITERRÁNEA
8º Arte	pax:		_	TAPAS
100 Montaditos	pax:	50	21	TAPAS

Total bares del árbol en recorrido iterativo 302

ALGORITMO 6

Lista de bares que sirvan un determinado tipo de comida y cuya capacidad sea superior a una dada.

No es necesario mostrar el nombre de la vía

Tipo de comida: TAPAS, capacidad > 40

100 Montaditos pax:50 TAPAS Avda San Pedro De Alcantara

Al-Andalus 2 pax:60 TAPAS Calle Santa Apolonia Bebe y Come pax:45 TAPAS Calle Esquiladores

Centro de Servicios al Transporte (I.T.V.) pax:48 TAPAS Calle

Esquiladores

Ciudad Deportiva pax:60 TAPAS Avda El Brocense Dory's pax:55 TAPAS Avda De Las Arenas

El Encinar pax:110 TAPAS Plaza Mayor

El Gran Café pax:48 TAPAS Avda San Pedro De Alcantara

El Montaito 1 pax:60 TAPAS Ronda De San Francisco

El Montaito 2 pax:50 TAPAS Calle Rafael Lucenqui Martinez

El Olivar pax:45 TAPAS Ronda De La Pizarra El Pirata Bar pax:50 TAPAS Calle General Ezponda

Esencia pax:45 TAPAS Plaza Mayor

FanBar pax:55 TAPAS Calle Doctor Fleming

La Cacharrería pax:70 TAPAS Calle Orellana La Estancia pax:50 TAPAS Plaza Mayor La Majá pax:45 TAPAS Plaza Mayor

Los Baldíos pax:55 TAPAS Calle Doctor Fleming

Los Templarios pax:50 TAPAS Calle Santa Joaquina De Vedruna

Maillard pax:55 TAPAS Plaza Marron

Mandía pax:50 TAPAS Calle Isla De Rodas Mastropiero pax:80 TAPAS Calle Fuente Nueva Neptuno pax:70 TAPAS Avda De Alemania

Potosí pax:45 TAPAS Avda Isabel De Moctezuma Taberna del Refugio pax:55 TAPAS Avda De San Blas Tapería Santisteban pax:90 TAPAS Calle Pizarro Triple 20 pax:50 TAPAS Avda Isabel De Moctezuma

Vulcano pax:45 TAPAS Avda Virgen De La Montaña Zeppelin pax:42 TAPAS Avda Virgen De La Montaña

Tipo de comida: TAPAS, capacidad > 60

El Encinar pax:110 TAPAS Plaza Mayor La Cacharrería pax:70 TAPAS Calle Orellana

Mastropiero pax:80 TAPAS Calle Fuente Nueva Neptuno pax:70 TAPAS Avda De Alemania Tapería Santisteban pax:90 TAPAS Calle Pizarro

Tipo de comida: MEDITERRÁNEA, capacidad > 80

Aquario pax:150 MEDITERRÁNEA Avda De España

El Figón de Eustaquio pax:100 MEDITERRÁNEA Plaza De San Juan Globo pax:90 MEDITERRÁNEA Avda De La Hispanidad Homarus pax: 100 SI MEDITERRÁNEA Calle Miguel Serrano

Los Golfines pax:150 MEDITERRÁNEA Calle Adarve Del Padre Rosalio

Parador de Cáceres pax:90 MEDITERRÁNEA Calle Ancha