# PRO ACTIVE TRAVEL

### **JOCS DE PROVES**

Hem confeccionat diversos jocs de proves per provar l'aplicació «Pro Active Travel», basant-nos bàsicament en els diferents tipus de transport que disposem.

Per tant, disposem de 3 jocs de proves:

- Usant només transports i connexions directes.
- 2. Usant només transports i connexions indirectes.
- 3. Mix de tots els transports directes, indirectes i públics.



### \*CODI DE COLORS USATS PELS JOCS DE PROVES:

El·lipses blaves corresponen a Destinacions o Llocs de Pas.

El·lipses vermelles corresponen a Allotjaments

El·lipses negres corresponen a Llocs Visitables

Línies contínues blaves són connexions directes.

Línies discontínues vermelles són connexions indirectes.

Línies discontínues blaves són associacions de LlocVisitable o Allotjament a Destinacio.

**TEMPS DE LES EXECUCIONS:** En la majoria de casos de les proves fetes, el Backtracking obté el resultat de la ruta amb una mitjana de 45 segons arribant als 2 minuts per la «satisfactòria», ja que les restriccions son menors. El voraç calcula instantàniament totes les rutes.

Amat Marínez Vilà

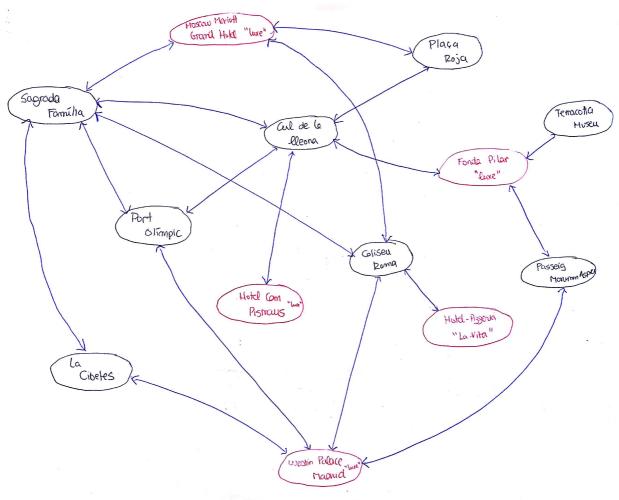
Adrià Orellana Cruañas

Roger Generoso Masós

## **USANT NOMÉS TRANSPORTS I CONNEXIONS DIRECTES**

COMANDA			
CLIENTS	Roger Generoso Masós Amat Martínez Vilà Adrià Orellana Cruañas		
DATA INICI	11 d'abril de 2017 a les 08:00		
PREU i DIES MÀXIMS	5000€ i 10 dies		
CATEGORIA HOTELS	luxe		
LLOC D'INICI	Sagrada Família (Barcelona)		
LLOCS INTERMITJOS	Passeig Marimon Asprer (La Bisbal) Plaça Roja (Moscou) Cul de la Lleona (Girona) La Cibeles (Madrid) Coliseu Roma (Roma)		
LLOC DE FI	Port Olímpic (Barcelona)		
RUTES A CALCULAR	BARATA	SATISFACTÒRIA	CURTA

## **ESQUEMA DEL JOC DE PROVES**



A Totos les connexions de la prova sun bidireccionals.

# RESULTATS OBTINGUTS (només TD)

RUTA BARATA		
BACKTRACKING	VORAÇ	
Preu 507.08€	Preu 1634.50€	
Satisfaccio 5.00	Satisfaccio 19.00	
Satisfaccio 5.00 2017-04-11 09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia 15:22-18:57 Port Olimpic 15:22-18:57 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-12 04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus) 04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles 10:00-10:20 La Cibeles -> Westin Palace Madrid (Bus) 10:20-14:55 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus) 14:55-15:20 Passeig Marimon Asprer 15:20-19:55 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus) 19:55-23:30 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus) 23:30-01:05 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 2017-04-13 01:05-09:00 Temps lliure 09:00-09:25 Cul de la Lleona 09:25-17:00 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus) 17:00-19:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 20:45-04:45 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio) 2017-04-14 04:45-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 Coliseu Roma 10:00-19:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus) 19:12-22:47 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)	Satisfaccio 19.00 2017-04-11 08:00-09:00 Temps lliure 09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-11:105 Sagrada Familia > Port Olimpic (Tramvia) 11:05-14:00 Temps lliure 14:00-15:22 Port Olimpic 15:22-16:57 Port Olimpic > Cul de la Lleona (Bus) 16:57-17:22 Cul de la Lleona 17:22-00:57 Cul de la Lleona > Plaça Roja (Bus) 2017-04-12 00:57-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja > Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 2017-04-13 04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel > Coliseu Roma (Avio) 12:00-14:00 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma 15:00-22:12 Coliseu Roma > Sagrada Familia (Creuer) 22:12-22:47 Sagrada Familia > Port Olimpic (Tramvia) 22:47-02:22 Port Olimpic > Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-14 (Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid (Bus) 2017-09-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles 10:00-15:55 La Cibeles > Sagrada Familia (Avioneta) 15:55-17:25 Sagrada Familia > Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic > Ude la Lleona (Bus) 2017-04-16 04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles 10:00-15:55 La Cibeles > Sagrada Familia (Avioneta) 15:55-17:25 Sagrada Familia > Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic > Out de la Lleona (Bus) 2017-04-16 04:30-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-12:45 Plaça Roja > Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 2017-04-16 04:30-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja > Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 2017-04-17 04:00-12:245 Plaça Roja > Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 2017-04-19 04:00-09:25 Passeig Marimon Asprer > Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-19 04:00-09:25 Passeig Marimon Asprer > Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-19 04:00-09:25 Passeig Marimon Asprer > Westin Palace Madrid (Bus) 07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic > Sagrada Familia (Tramvia) 10:25-14:00 Passeig Marimon Asprer > Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-19 04:00-09:25 Passeig Marimon Asprer > Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-19 04:00-09:25 Passeig Marimon Asprer > Westin Palace Madrid (Bus) 07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:25 Port Olimpic > Sagrada Familia (T	

### **RUTA CURTA**

### BACKTRACKING

### **VORAÇ**

### Preu 826.14€ Satisfaccio 5.00

2017-04-11

08:00-09:00 Temps lliure

09:00-10:30 Sagrada Familia

10:30-16:05 Sagrada Familia -> Moscow Marriott Grand Hotel (Helicopter)

16:05-17:05 Moscow Marriott Grand Hotel -> Plaça Roja (Taxi)

17:05-19:50 Plaça Roja

19:50-20:50 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-12

04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure

14:00-15:00 Coliseu Roma

15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-13

00:12-00:32 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus)

00:32-09:00 Temps lliure

09:00-10:00 La Cibeles

10:00-10:20 La Cibeles -> Westin Palace Madrid (Bus)

10:20-14:55 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus)

14:55-15:20 Passeig Marimon Asprer

15:20-19:55 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus) 19:55-23:30 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

23:30-01:05 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus)

2017-04-14

01:05-09:00 Temps lliure

09:00-09:25 Cul de la Lleona

09:25-11:00 Cul de la Lleona -> Port Olimpic (Bus)

11:00-14:00 Temps lliure

14:00-15:22 Port Olimpic

### Preu 1634.50€ Satisfaccio 19.00

**2017-04-11** 08:00-09:00 Temps lliure

09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia)

11:05-14:00 Temps lliure 14:00-15:22 Port Olimpic

15:22-16:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 16:57-17:22 Cul de la Lleona

17:22-00:57 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

**2017-04-12** 00:57-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-13
04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma

15:00-22:12 Coliseu Roma -> Sagrada Familia (Creuer) 22:12-22:47 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 22:47-02:22 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-14

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-15
04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus)

04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles

10:00-15:55 La Cibeles -> Sagrada Familia (Avioneta) 15:55-17:25 Sagrada Familia

17:25-18:00 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic 19:22-20:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus)

20:57-04:32 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

2017-04-16

04:32-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja

11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-17

04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure

14:00-15:00 Coliseu Roma 15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-18

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-19

04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus)

08:35-09:00 Temps lliure

09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer 09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus)

**2017-04-20**04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic 10:22-10:57 Port Olimpic -> Sagrada Familia (Tramvia)

10:57-14:00 Temps lliure

14:00-15:30 Sagrada Familia

15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cul de la Lleona (Bus)

17:05-17:30 Cul de la Lleona 17:30-01:05 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

2017-04-21

01:05-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-19:20 Plaça Roja -> Cul de la Lleona (Bus) 19:20-19:45 Cul de la Lleona

## **RUTA SATISFACTÒRIA**

### BACKTRACKING

### **VORAÇ**

### Preu 1490.74€ Satisfaccio 17.00

**2017-04-11** 08:00-09:00 Temps lliure

09:00-10:30 Sagrada Familia

10:30-16:05 Sagrada Familia -> Moscow Marriott Grand Hotel (Helicopter)

04:00-05:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Plaça Roja (Taxi)

05:00-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja

11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-13

04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure

14:00-15:00 Coliseu Roma

15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-14

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-15

04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus)

04:20-09:00 Temps lliure

09:00-10:00 La Cibeles

10:00-10:20 La Cibeles -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-16

04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

07:35-09:00 Temps lliure

09:00-10:22 Port Olimpic

10:22-13:57 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-17

04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

07:35-09:10 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus)

09:10-09:35 Cul de la Lleona

09:35-11:10 Cul de la Lleona -> Port Olimpic (Bus) 11:10-14:45 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-18

04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus)

08:35-09:00 Temps lliure

09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer

09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-19

04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

Preu 1634.50€ Satisfaccio 19.00

**2017-04-11** 08:00-09:00 Temps lliure

09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia)

11:05-14:00 Temps lliure 14:00-15:22 Port Olimpic

15:22-16:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 16:57-17:22 Cul de la Lleona

17:22-00:57 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

**2017-04-12** 00:57-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-13
04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure

14:00-15:00 Coliseu Roma

15:00-22:12 Coliseu Roma -> Sagrada Familia (Creuer)

22:12-22:47 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 22:47-02:22 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-14

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-15
04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus)

04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles

10:00-15:55 La Cibeles -> Sagrada Familia (Avioneta) 15:55-17:25 Sagrada Familia

17:25-18:00 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic 19:22-20:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus)

20:57-04:32 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

2017-04-16

04:32-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja

11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-17

04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio) 12:00-14:00 Temps lliure

14:00-15:00 Coliseu Roma 15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-18

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-19

04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus)

08:35-09:00 Temps lliure

09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer 09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus)

**2017-04-20**04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic

10:22-10:57 Port Olimpic -> Sagrada Familia (Tramvia)

10:57-14:00 Temps lliure

14:00-15:30 Sagrada Familia

15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cul de la Lleona (Bus)

17:05-17:30 Cul de la Lleona

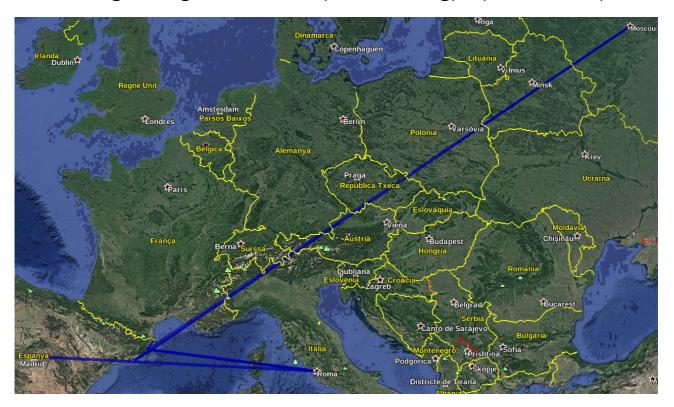
17:30-01:05 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

2017-04-21

01:05-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Placa Roia 11:45-19:20 Plaça Roja -> Cul de la Lleona (Bus) 19:20-19:45 Cul de la Lleona

# Imatge Google Earth KML (Backtracking) – (Ruta Barata)

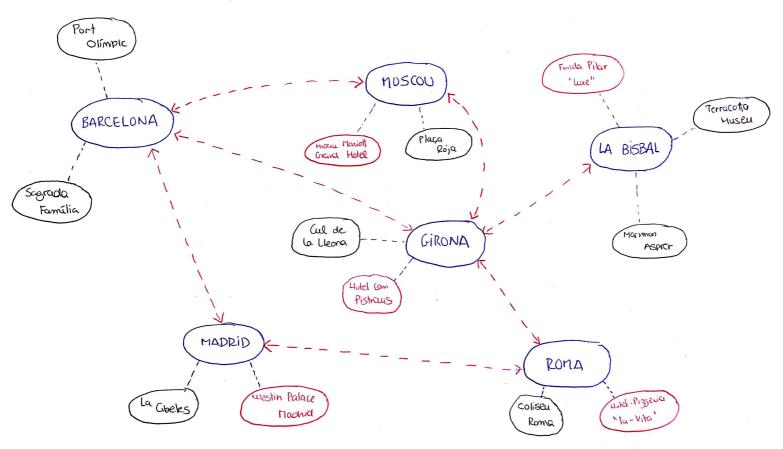


## **USANT NOMÉS TRANSPORTS I CONNEXIONS INDIRECTES**

COMANDA			
CLIENTS	Roger Generoso Masós Amat Martínez Vilà Adrià Orellana Cruañas		
DATA INICI	11 d'abril de 2017 a les 08:00		
PREU i DIES MÀXIMS	5000€ i 10 dies		
CATEGORIA HOTELS	luxe		
LLOC D'INICI	Sagrada Família (Barcelona)		
LLOCS INTERMITJOS	Passeig Marimon Asprer (La Bisbal) Plaça Roja (Moscou) La Cibeles (Madrid) Coliseu Roma (Roma)		
LLOC DE FI	Port Olímpic (Barcelona)		
RUTES A CALCULAR	BARATA	SATISFACTÒRIA	CURTA

## **ESQUEMA DEL JOC DE PROVES**

(En aquest joc de proves suposem que les destinacions no disposen de TransportPublic, aleshores tots els desplaçaments han de ser entre puntInteres de diferents Destinacions)



# RESULTATS OBTINGUTS (només TI)

RUTA BARATA		
BACKTRACKING	VORAÇ	
Preu 466.00€	Preu 1634.50€	
Satisfaccio 16.00	Satisfaccio 19.00	
2017-04-11	2017-04-11	
08:00-09:00 Temps lliure	08:00-09:00 Temps lliure 09:00-10:30 Sagrada Familia	
09:00-10:30 Sagrada Familia	10:30-11:05 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia)	
10:30-13:46 Temps lliure	11:05-14:00 Temps lliure	
13:46-14:31 Sagrada Familia -> Hotel Can Pistraus (Bus) 2017-04-12	14:00-15:22 Port Olimpic 15:22-16:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus)	
04:00-10:16 Temps lliure	16:57-17:22 Cul de la Lleona	
10:16-11:01 Hotel Can Pistraus -> Passeig Marimon Asprer (bus)	17:22-00:57 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)	
11:01-11:26 Passeig Marimon Asprer	<b>2017-04-12</b> 00:57-09:00 Temps lliure	
11:26-17:16 Temps lliure	09:00-11:45 Plaça Roja	
17:16-18:01 Passeig Marimon Asprer -> Hotel Can Pistraus (Bus)	11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)	
2017-04-13	2017-04-13 04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)	
04:00-10:16 Temps lliure 10:16-11:01 Hotel Can Pistraus -> Hotel-Pizzeria "La Vita" (avio)	12:00-14:00 Temps lliure	
11:01-14:16 Temps lliure	14:00-15:00 Coliseu Roma	
14:16-15:01 Hotel-Pizzeria "La Vita" -> La Cibeles (avio)	15:00-22:12 Coliseu Roma -> Sagrada Familia (Creuer) 22:12-22:47 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia)	
15:01-16:01 La Cibeles	22:47-02:22 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus)	
16:01-17:16 Temps lliure	2017-04-14	
17:16-18:01 La Cibeles -> Hotel-Pizzeria "La Vita" (avio)	(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid) 2017-04-15	
<b>2017-04-14</b> 04:00-10:16 Temps lliure	04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus)	
10:16-11:01 Hotel-Pizzeria "La Vita" -> Hotel Can Pistraus (avio)	04:20-09:00 Temps lliure	
11:01-14:16 Temps lliure	09:00-10:00 La Cibeles 10:00-15:55 La Cibeles -> Sagrada Familia (Avioneta)	
14:16-15:01 Hotel Can Pistraus -> Coliseu Roma (avio)	15:55-17:25 Sagrada Familia	
15:01-16:01 Coliseu Roma	17:25-18:00 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic	
16:01-17:16 Temps lliure	19:22-20:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus)	
17:16-18:01 Coliseu Roma -> Hotel Can Pistraus (avio) 2017-04-15	20:57-04:32 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)	
04:00-10:16 Temps lliure	<b>2017-04-16</b> 04:32-09:00 Temps lliure	
10:16-13:01 Hotel Can Pistraus -> Plaça Roja (Globus Aerostatic)	09:00-11:45 Plaça Roja	
13:01-15:46 Plaça Roja	11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)	
15:46-17:16 Temps lliure	2017-04-17 04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)	
17:16-18:01 Plaça Roja -> Port Olimpic (avio)	12:00-14:00 Temps lliure	
18:01-19:23 Port Olimpic	14:00-15:00 Coliseu Roma	
	15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-18	
	(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)	
	2017-04-19 04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus)	
	08:35-09:00 Temps lliure	
	09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer	
	09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-20	
	04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)	
	07:35-09:00 Temps lliure	
	09:00-10:22 Port Olimpic 10:22-10:57 Port Olimpic -> Sagrada Familia (Tramvia)	
	10:57-14:00 Temps lliure	
	14:00-15:30 Sagrada Familia 15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cul de la Lleona (Bus)	
	15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cui de la Lleona (Bus) 17:05-17:30 Cul de la Lleona	
	17:30-01:05 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)	
	<b>2017-04-21</b> 01:05-09:00 Temps lliure	
	09:00-11:45 Plaça Roja	
	11:45-19:20 Plaça Roja -> Cul de la Lleona (Bus)	
	19:20-19:45 Cul de la Lleona 19:45-21:20 Cul de la Lleona -> Port Olimpic (Bus)	
	13.45-21.20 Cut de la Lieona -> Port Olimpic (Bus)	

# **RUTA CURTA**

### BACKTRACKING

### **VORAÇ**

### Preu 466.00€ Satisfaccio 16.00

2017-04-11

08:00-09:00 Temps lliure

09:00-10:30 Sagrada Familia

10:30-13:46 Temps lliure

13:46-14:31 Sagrada Familia -> Hotel Can Pistraus (Bus)

2017-04-12

04:00-10:16 Temps lliure

10:16-11:01 Hotel Can Pistraus -> Hotel-Pizzeria "La Vita" (avio)

11:01-14:16 Temps lliure

14:16-15:01 Hotel-Pizzeria "La Vita" -> La Cibeles (avio)

15:01-16:01 La Cibeles

16:01-17:16 Temps lliure

17:16-18:01 La Cibeles -> Hotel-Pizzeria "La Vita" (avio)

2017-04-13

04:00-10:16 Temps lliure

10:16-11:01 Hotel-Pizzeria "La Vita" -> Westin Palace Madrid (avio)

11:01-14:16 Temps lliure

14:16-15:01 Westin Palace Madrid -> Coliseu Roma (avio)

15:01-16:01 Coliseu Roma 16:01-17:16 Temps lliure

17:16-18:01 Coliseu Roma -> Hotel Can Pistraus (avio)

2017-04-14

04:00-14:16 Temps lliure

14:16-15:01 Hotel Can Pistraus -> Passeig Marimon Asprer (bus)

15:01-15:26 Passeig Marimon Asprer

15:26-17:16 Temps lliure

17:16-18:01 Passeig Marimon Asprer -> Hotel Can Pistraus (Bus)

2017-04-15

04:00-10:16 Temps lliure

10:16-13:01 Hotel Can Pistraus -> Plaça Roja (Globus Aerostatic)

13:01-15:46 Plaça Roja

15:46-17:16 Temps lliure

17:16-18:01 Plaça Roja -> Port Olimpic (avio)

18:01-19:23 Port Olimpic

### Preu 1634.50€ Satisfaccio 19.00

**2017-04-11** 08:00-09:00 Temps lliure

09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia)

11:05-14:00 Temps lliure 14:00-15:22 Port Olimpic

15:22-16:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 16:57-17:22 Cul de la Lleona

17:22-00:57 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

**2017-04-12** 00:57-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-13
04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma

15:00-22:12 Coliseu Roma -> Sagrada Familia (Creuer)

22:12-22:47 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 22:47-02:22 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-14

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-15
04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus)

04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles

10:00-15:55 La Cibeles -> Sagrada Familia (Avioneta) 15:55-17:25 Sagrada Familia

17:25-18:00 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic 19:22-20:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus)

20:57-04:32 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

2017-04-16

04:32-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja

11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-17

04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure

14:00-15:00 Coliseu Roma 15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-18

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-19

04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus)

08:35-09:00 Temps lliure

09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer 09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus)

**2017-04-20**04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic 10:22-10:57 Port Olimpic -> Sagrada Familia (Tramvia)

10:57-14:00 Temps lliure

14:00-15:30 Sagrada Familia

15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cul de la Lleona (Bus) 17:05-17:30 Cul de la Lleona

17:30-01:05 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus) 2017-04-21

01:05-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-19:20 Plaça Roja -> Cul de la Lleona (Bus) 19:20-19:45 Cul de la Lleona

#### **RUTA SATISFACTÒRIA BACKTRACKING VORAÇ** Preu 575.48€ Preu 1634.50€ Satisfaccio 27.00 Satisfaccio 19.00 2017-04-11 **2017-04-11** 08:00-09:00 Temps lliure 08:00-09:00 Temps lliure 09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-12:46 Temps lliure 11:05-14:00 Temps lliure 14:00-15:22 Port Olimpic 12:46-13:31 Sagrada Familia -> Hotel Can Pistraus (Bus) 2017-04-12 15:22-16:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 16:57-17:22 Cul de la Lleona 04:00-10:16 Temps lliure 17:22-00:57 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus) 10:16-11:01 Hotel Can Pistraus -> Coliseu Roma (avio) **2017-04-12** 00:57-09:00 Temps lliure 11:01-14:00 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma 09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 15:00-17:16 Temps lliure 17:16-18:01 Coliseu Roma -> Hotel Can Pistraus (avio) 2017-04-13 04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio) 2017-04-13 12:00-14:00 Temps lliure 04:00-10:16 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma 10:16-11:01 Hotel Can Pistraus -> Passeig Marimon Asprer (bus) 15:00-22:12 Coliseu Roma -> Sagrada Familia (Creuer) 11:01-11:26 Passeig Marimon Asprer 22:12-22:47 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 22:47-02:22 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus) 11:26-17:16 Temps lliure 17:16-18:01 Passeig Marimon Asprer -> Hotel Can Pistraus (Bus) 2017-04-14 (Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid) 2017-04-14 2017-04-15 04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus) 04:00-10:16 Temps lliure 10:16-11:01 Hotel Can Pistraus -> Hotel-Pizzeria "La Vita" (avio) 04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles 11:01-14:16 Temps lliure 14:16-15:01 Hotel-Pizzeria "La Vita" -> La Cibeles (avio) 10:00-15:55 La Cibeles -> Sagrada Familia (Avioneta) 15:55-17:25 Sagrada Familia 15:01-16:01 La Cibeles 17:25-18:00 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic 19:22-20:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 16:01-17:16 Temps lliure 17:16-18:01 La Cibeles -> Hotel-Pizzeria "La Vita" (avio) 2017-04-15 20:57-04:32 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus) 04:00-10:16 Temps lliure 2017-04-16 10:16-11:01 Hotel-Pizzeria "La Vita" -> Hotel Can Pistraus (avio) 04:32-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja 11:01-14:16 Temps lliure 14:16-15:01 Hotel Can Pistraus -> Terracotta Museu (bus) 11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 2017-04-17 15:01-16:01 Terracotta Museu 04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio) 16:01-17:16 Temps lliure 12:00-14:00 Temps lliure 17:16-18:01 Terracotta Museu -> Hotel Can Pistraus (Bus) 14:00-15:00 Coliseu Roma 15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-16 04:00-10:16 Temps lliure 2017-04-18 10:16-13:01 Hotel Can Pistraus -> Plaça Roja (Globus Aerostatic) (Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid) 2017-04-19 13:01-15:46 Plaça Roja 04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus) 15:46-17:16 Temps lliure 08:35-09:00 Temps lliure 17:16-18:01 Plaça Roja -> Port Olimpic (avio) 09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer 09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus) 18:01-19:23 Port Olimpic **2017-04-20**04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic

10:57-14:00 Temps lliure 14:00-15:30 Sagrada Familia

17:05-17:30 Cul de la Lleona

**2017-04-21** 01:05-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Placa Roia

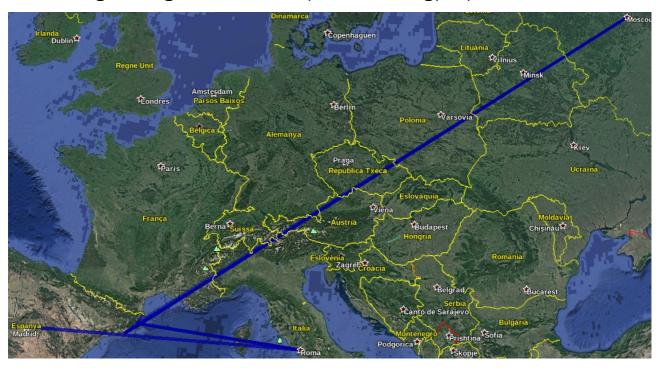
10:22-10:57 Port Olimpic -> Sagrada Familia (Tramvia)

15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cul de la Lleona (Bus)

17:30-01:05 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

09:00-11:43-1434 ROJa 11:45-19:20 Plaça Roja -> Cul de la Lleona (Bus) 19:20-19:45 Cul de la Lleona 19:45-21:20 Cul de la Lleona -> Port Olimpic (Bus)

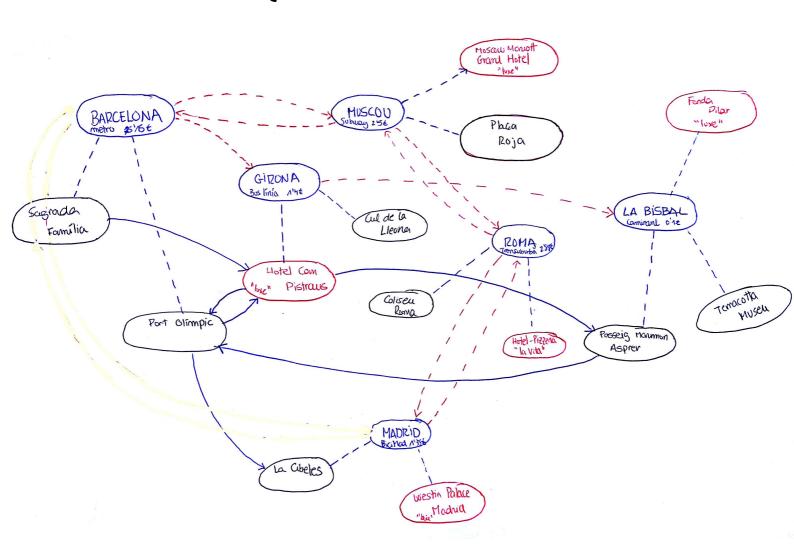
# Imatge Google Earth KML (Backtracking) – (Ruta Satisfactòr



## **USANT NOMÉS TOT TIPUS DE TRANSPORTS (INCLOSOS PÚBLICS)**

COMANDA			
CLIENTS	Roger Generoso Masós Amat Martínez Vilà Adrià Orellana Cruañas		
DATA INICI	11 d'abril de 2017 a les 08:00		
PREU i DIES MÀXIMS	900€ i 4 dies		
CATEGORIA HOTELS	luxe		
LLOC D'INICI	Sagrada Família (Barcelona)		
LLOCS INTERMITJOS	Passeig Marimon Asprer (La Bisbal) Plaça Roja (Moscou) Cul de la Lleona (Girona) La Cibeles (Madrid) Coliseu Roma (Roma)		
LLOC DE FI	Port Olímpic (Barcelona)		
RUTES A CALCULAR	BARATA	SATISFACTÒRIA	CURTA

## **ESQUEMA DEL JOC DE PROVES**



# RESULTATS OBTINGUTS (tots els transports)

RUTA BARATA		
BACKTRACKING	VORAÇ	
Preu 447.89€	Preu 1634.50€	
Satisfaccio 5.00	Satisfaccio 19.00	
2017-04-11	<b>2017-04-11</b> 08:00-09:00 Temps lliure	
08:00-09:00 Temps lliure 09:00-10:30 Sagrada Familia	09:00-10:30 Sagrada Familia	
10:30-13:46 Temps lliure	10:30-11:05 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 11:05-14:00 Temps lliure	
13:46-21:47 Sagrada Familia -> Moscow Marriott Grand Hotel (avio)	14:00-15:22 Port Olimpic	
2017-04-12 04:00-04:45 Moscow Marriott Grand Hotel -> Plaça Roja (subway)	15:22-16:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 16:57-17:22 Cul de la Lleona	
04:45-09:00 Temps lliure	17:22-00:57 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)	
09:00-11:45 Plaça Roja	<b>2017-04-12</b> 00:57-09:00 Temps lliure	
11:45-17:16 Temps lliure	09:00-11:45 Plaça Roja	
17:16-00:36 Plaça Roja -> Coliseu Roma (Avió) <b>2017-04-13</b>	11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 2017-04-13	
00:36-09:00 Temps lliure	04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)	
09:00-10:00 Coliseu Roma	12:00-14:00 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma	
10:00-17:16 Temps lliure 17:16-18:55 Coliseu Roma -> La Cibeles (Avió)	15:00-22:12 Coliseu Roma -> Sagrada Familia (Creuer)	
18:55-19:55 La Cibeles	22:12-22:47 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 22:47-02:22 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus)	
19:55-01:50 La Cibeles -> Port Olimpic (Carretilla)	2017-04-14	
<b>2017-04-14</b> 01:50-09:00 Temps lliure	(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid) 2017-04-15	
09:00-10:22 Port Olimpic	04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus)	
10:22-10:47 Port Olimpic -> Hotel Can Pistraus (bus)	04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles	
10:47-11:02 Hotel Can Pistraus -> Cul de la Lleona (Bus de linia)	10:00-15:55 La Cibeles -> Sagrada Familia (Avioneta)	
11:02-11:27 Cul de la Lleona 11:27-11:42 Cul de la Lleona -> Hotel Can Pistraus (Bus de linia)	15:55-17:25 Sagrada Familia 17:25-18:00 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia)	
11:42-13:27 Hotel Can Pistraus -> Passeig Marimon Asprer (bus)	18:00-19:22 Port Olimpic	
13:27-14:00 Temps lliure	19:22-20:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 20:57-04:32 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)	
14:00-14:25 Passeig Marimon Asprer 14:25-16:10 Passeig Marimon Asprer -> Port Olimpic (bus)	2017-04-16	
14.23-10.10 Passery Marillion Aspret -> Port Onlinpic (bus)	04:32-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Placa Roja	
	11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)	
	2017-04-17 04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)	
	12:00-14:00 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma	
	15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus)	
	2017-04-18 (Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)	
	2017-04-19	
	04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus) 08:35-09:00 Temps lliure	
	09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer	
	09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-20	
	04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)	
	07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic	
	10:22-10:57 Port Olimpic -> Sagrada Familia (Tramvia)	
	10:57-14:00 Temps lliure 14:00-15:30 Sagrada Familia	
	15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cul de la Lleona (Bus)	
	17:05-17:30 Cul de la Lleona 17:30-01:05 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)	
	2017-04-21	
	01:05-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja	
	11:45-19:20 Plaça Roja -> Cul de la Lleona (Bus)	
	19:20-19:45 Cul de la Lleona 19:45-21:20 Cul de la Lleona -> Port Olimpic (Bus)	

### **RUTA CURTA**

### BACKTRACKING

### **VORAÇ**

### Preu 448.29€ Satisfaccio 5.00

2017-04-11

08:00-09:00 Temps lliure

09:00-10:30 Sagrada Familia

10:30-13:46 Temps lliure

13:46-21:47 Sagrada Familia -> Moscow Marriott Grand Hotel (avio)

2017-04-12

04:00-04:45 Moscow Marriott Grand Hotel -> Plaça Roja (subway)

04:45-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja

11:45-17:16 Temps lliure

17:16-00:36 Plaça Roja -> Coliseu Roma (Avió)

2017-04-13

00:36-09:00 Temps lliure

09:00-10:00 Coliseu Roma

10:00-17:16 Temps lliure

17:16-18:55 Coliseu Roma -> La Cibeles (Avió)

18:55-19:55 La Cibeles

19:55-01:50 La Cibeles -> Port Olimpic (Carretilla)

2017-04-14

01:50-09:00 Temps lliure

09:00-10:22 Port Olimpic

10:22-10:47 Port Olimpic -> Hotel Can Pistraus (bus)

10:47-11:02 Hotel Can Pistraus -> Cul de la Lleona (Bus de linia)

11:02-11:27 Cul de la Lleona

11:27-11:42 Cul de la Lleona -> Hotel Can Pistraus (Bus de linia)

11:42-13:27 Hotel Can Pistraus -> Passeig Marimon Asprer (bus)

13:27-14:00 Temps lliure

14:00-14:25 Passeig Marimon Asprer

14:25-16:10 Passeig Marimon Asprer -> Port Olimpic (bus)

### Preu 1634.50€ Satisfaccio 19.00

**2017-04-11** 08:00-09:00 Temps lliure

09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia)

11:05-14:00 Temps lliure 14:00-15:22 Port Olimpic

15:22-16:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 16:57-17:22 Cul de la Lleona

17:22-00:57 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

**2017-04-12** 00:57-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-13
04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma

15:00-22:12 Coliseu Roma -> Sagrada Familia (Creuer) 22:12-22:47 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 22:47-02:22 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-14

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-15
04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus)

04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles

10:00-15:55 La Cibeles -> Sagrada Familia (Avioneta) 15:55-17:25 Sagrada Familia

17:25-18:00 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic 19:22-20:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus)

20:57-04:32 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

2017-04-16

04:32-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja

11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi)

2017-04-17

04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio)

12:00-14:00 Temps lliure

14:00-15:00 Coliseu Roma 15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus)

2017-04-18

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

2017-04-19

04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus)

08:35-09:00 Temps lliure

09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer 09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus) **2017-04-20**04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic

10:22-10:57 Port Olimpic -> Sagrada Familia (Tramvia)

10:57-14:00 Temps lliure

14:00-15:30 Sagrada Familia

15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cul de la Lleona (Bus)

17:05-17:30 Cul de la Lleona

17:30-01:05 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus) 2017-04-21

01:05-09:00 Temps lliure

09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-19:20 Plaça Roja -> Cul de la Lleona (Bus) 19:20-19:45 Cul de la Lleona

#### **RUTA SATISFACTÒRIA BACKTRACKING VORAÇ** Preu 802.66€ Preu 1634.50€ Satisfaccio 23.00 Satisfaccio 19.00 2017-04-11 **2017-04-11** 08:00-09:00 Temps lliure 08:00-09:00 Temps lliure 09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-11:05 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 09:00-10:30 Sagrada Familia 10:30-13:46 Temps lliure 11:05-14:00 Temps lliure 14:00-15:22 Port Olimpic 13:46-21:47 Sagrada Familia -> Moscow Marriott Grand Hotel (avio) 2017-04-12 15:22-16:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 16:57-17:22 Cul de la Lleona 04:00-04:45 Moscow Marriott Grand Hotel -> Placa Roia (subway) 04:45-09:00 Temps lliure 17:22-00:57 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus) **2017-04-12** 00:57-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-17:16 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja 11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 17:16-00:36 Plaça Roja -> Coliseu Roma (Avió) 2017-04-13 2017-04-13 04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio) 00:36-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 Coliseu Roma 12:00-14:00 Temps lliure 10:00-10:16 Temps lliure 14:00-15:00 Coliseu Roma 15:00-22:12 Coliseu Roma -> Sagrada Familia (Creuer) 10:16-11:55 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Avió) 22:12-22:47 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 2017-04-14 22:47-02:22 Port Olimpic -> Westin Palace Madrid (Bus) 04:00-04:16 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (BiciMad - Servei públic de 2017-04-14 bicicletes urbanes) (Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid) 04:16-09:00 Temps lliure 2017-04-15 04:00-04:20 Westin Palace Madrid -> La Cibeles (Bus) 09:00-10:00 La Cibeles 04:20-09:00 Temps lliure 09:00-10:00 La Cibeles 10:00-15:55 La Cibeles -> Port Olimpic (Carretilla) 15:55-16:20 Port Olimpic -> Hotel Can Pistraus (bus) 10:00-15:55 La Cibeles -> Sagrada Familia (Avioneta) 15:55-17:25 Sagrada Familia 2017-04-15 04:00-04:15 Hotel Can Pistraus -> Port Olimpic (taxi) 17:25-18:00 Sagrada Familia -> Port Olimpic (Tramvia) 18:00-19:22 Port Olimpic 19:22-20:57 Port Olimpic -> Cul de la Lleona (Bus) 04:15-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic 20:57-04:32 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus) 10:22-10:47 Port Olimpic -> Hotel Can Pistraus (bus) 2017-04-16 2017-04-16 04:32-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Plaça Roja 04:00-05:45 Hotel Can Pistraus -> Passeig Marimon Asprer (bus) 05:45-09:00 Temps lliure 11:45-12:45 Plaça Roja -> Moscow Marriott Grand Hotel (Taxi) 09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer 2017-04-17 09:25-11:10 Passeig Marimon Asprer -> Port Olimpic (bus) 04:00-12:00 Moscow Marriott Grand Hotel -> Coliseu Roma (Avio) 12:00-14:00 Temps lliure 11:10-11:35 Port Olimpic -> Hotel Can Pistraus (bus) 14:00-15:00 Coliseu Roma 15:00-00:12 Coliseu Roma -> Westin Palace Madrid (Bus) 2017-04-17 04:00-04:15 Hotel Can Pistraus -> Cul de la Lleona (Bus de linia) 2017-04-18

(Es passa el dia a l'hotel Westin Palace Madrid)

04:00-08:35 Westin Palace Madrid -> Passeig Marimon Asprer (Bus)

09:00-09:25 Passeig Marimon Asprer 09:25-14:00 Passeig Marimon Asprer -> Westin Palace Madrid (Bus)

**2017-04-20**04:00-07:35 Westin Palace Madrid -> Port Olimpic (Bus)

10:22-10:57 Port Olimpic -> Sagrada Familia (Tramvia)

15:30-17:05 Sagrada Familia -> Cul de la Lleona (Bus)

17:30-01:05 Cul de la Lleona -> Plaça Roja (Bus)

09:00-11:43-1434 ROja 11:45-19:20 Plaça Roja -> Cul de la Lleona (Bus) 19:20-19:45 Cul de la Lleona 19:45-21:20 Cul de la Lleona -> Port Olimpic (Bus

2017-04-19

**2017-04-21** 01:05-09:00 Temps lliure 09:00-11:45 Placa Roia

08:35-09:00 Temps lliure

07:35-09:00 Temps lliure 09:00-10:22 Port Olimpic

10:57-14:00 Temps lliure 14:00-15:30 Sagrada Familia

17:05-17:30 Cul de la Lleona

04:15-09:00 Temps lliure

09:00-09:25 Cul de la Lleona

09:25-09:40 Cul de la Lleona -> Hotel Can Pistraus (Bus de linia)

04:00-04:15 Hotel Can Pistraus -> Port Olimpic (taxi)

# Imatge Google Earth KML (Backtracking) – (Ruta Satisfactòria)

