



Presentació



Baix
Llobregat



SIMBE

(Solució Integral Movilitat Bicicleta eMobike) per ciutats.

Índex SIMBE:

- 1- Presentació eMobike**
- 2- Origen i extracció de dades del sistema públic de bicicletes**
- 3- Posicionament del mercat**
- 4- Cadena de Valor**
- 5- Tecnologia**
- 6- Connectivitat**
- 7- Model d'us**
- 8- Slots de temps**
- 9- Model de servei**

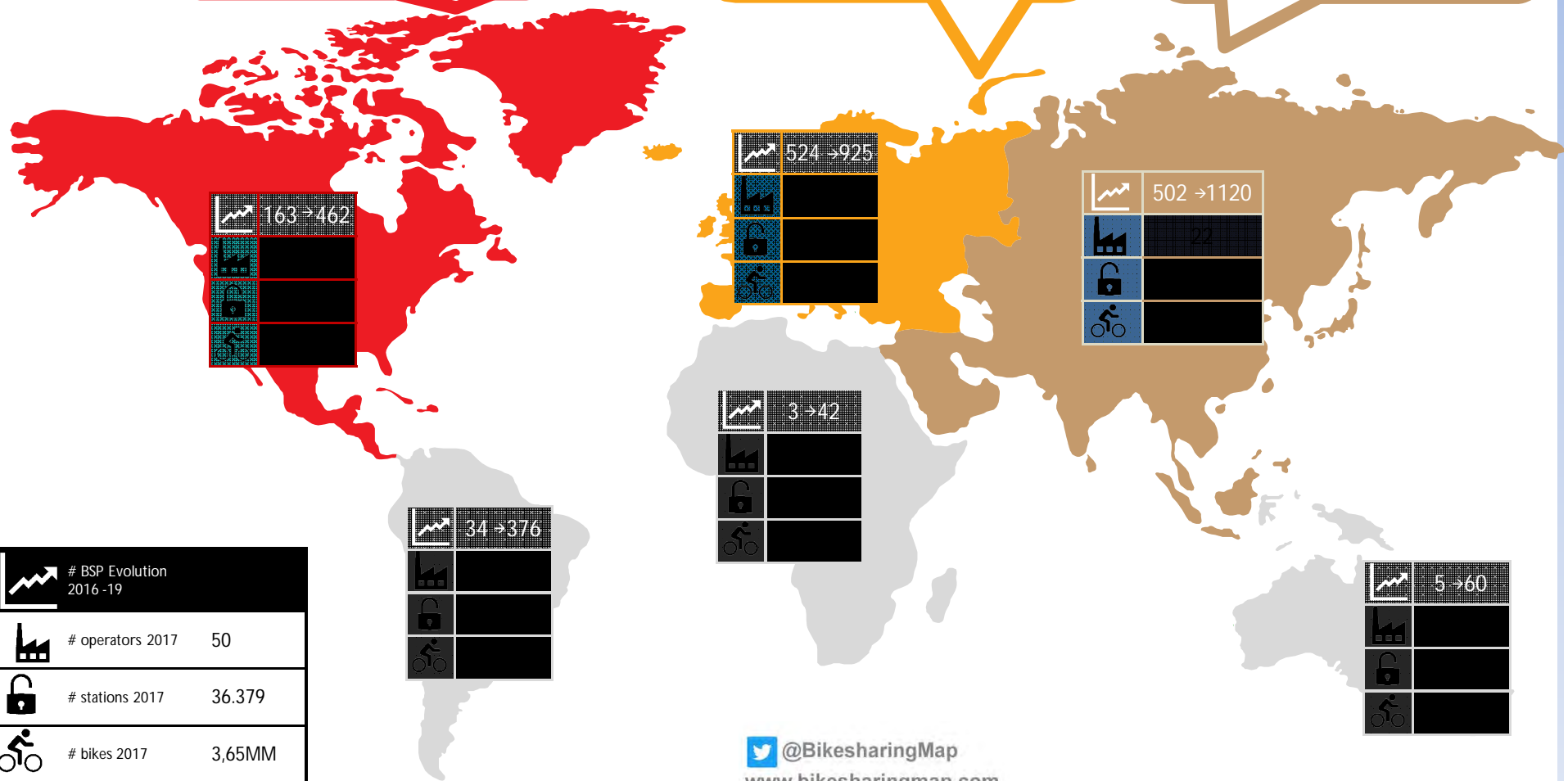






Estudi de Mercat

PLAYERS
MAIN



	# BSP Evolution 2016 -19
	# operators 2017 50
	# stations 2017 36.379
	# bikes 2017 3,65MM

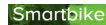
@BikesharingMap
www.bikesharingmap.com




Estudi de Mercat




	North America				Europe				Asia			
TURNOVER (MM)	54	35	25	21	77	50	50	36	250	250	100	Unknown
# BIKES (K)	48	26	23	21	25	30	47	20	1000	1000	70	700
COUNTRIES	5	1	1	2	9	13	12	5	2	4	3	1
CITIES	16	11	80	34	8	16	30	15	33	34	3	105
# POTENTIAL USERS (K)	160	146	285	195	283	396	440	287	8500	5000	3800	5000



Posicionament eMobike




eMobike Tourism
Alquiler destinado al turismo



eMobike Urban
Alquiler y uso diario



eMobike para
el Ayuntamiento



eMobike City
Alquiler y uso habitual



Cadena de Valor



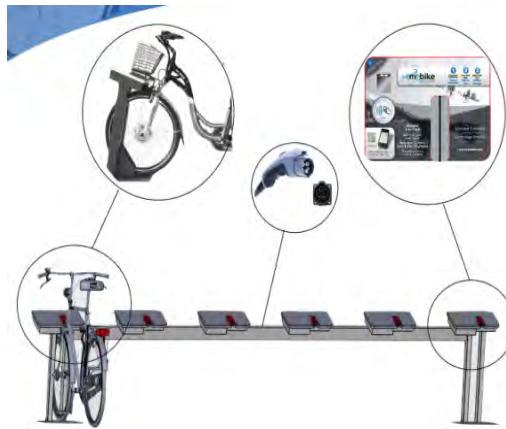


Experience

- ✓ Over 100,000 Services performed
- ✓ More than 1.000.000 km traveled.



Hardware



Anchorage stand



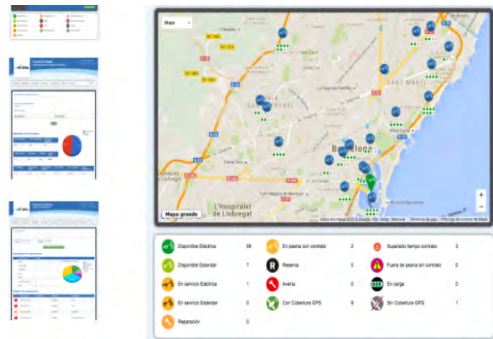
Bicycles



Smart Lock
Patented



Software



Managing web platform



Predictive /
Preventive /
Corrective
Maintenance

Open data




App



Tecnologia



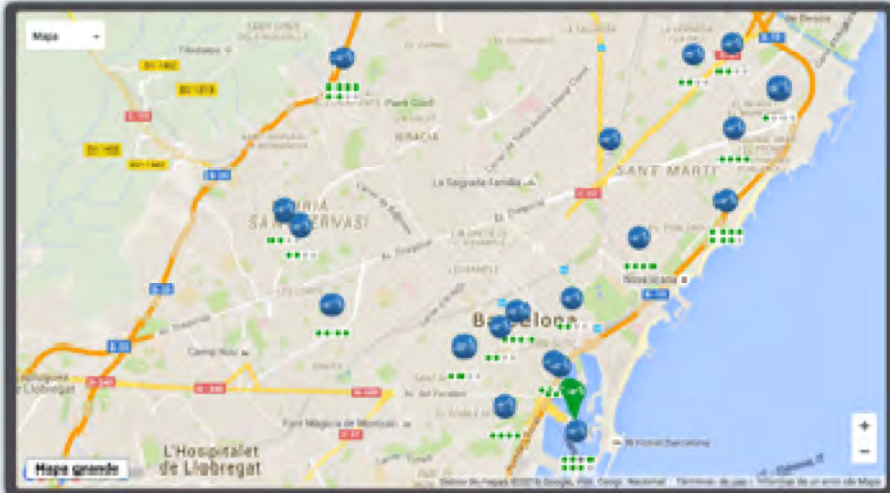


TESTEO Control Emobike

Mapa estaciones en BARCELONA

Centro de Control:
902 104 091

[Ciudades](#) | [eBikes](#) | [Accesorios](#) | [Acciones](#) | [Documentos](#) | [Facturas](#) | [Usuarios](#) | [Estadísticas](#) | [Servicio](#) Salir >



Disponible Eléctrica	58	En espera con contrato	2	Superado tiempo contrato	1
Disponible Estándar	7	Reserva	0	Fuera de plazo en-contrato	0
En servicio Eléctrica	1	Avería	0	En carga	0
En servicio Estándar	0	Con Cobertura GPS	0	Sin Cobertura GPS	1
Reparación	0				

©Módulo
Reservados todos los derechos.



Gestió de Estacions i eBike



Gestió Recarrega VE



Monitoratge Estats



Localització Servei



Servei d'Alertes



Estat Bateria

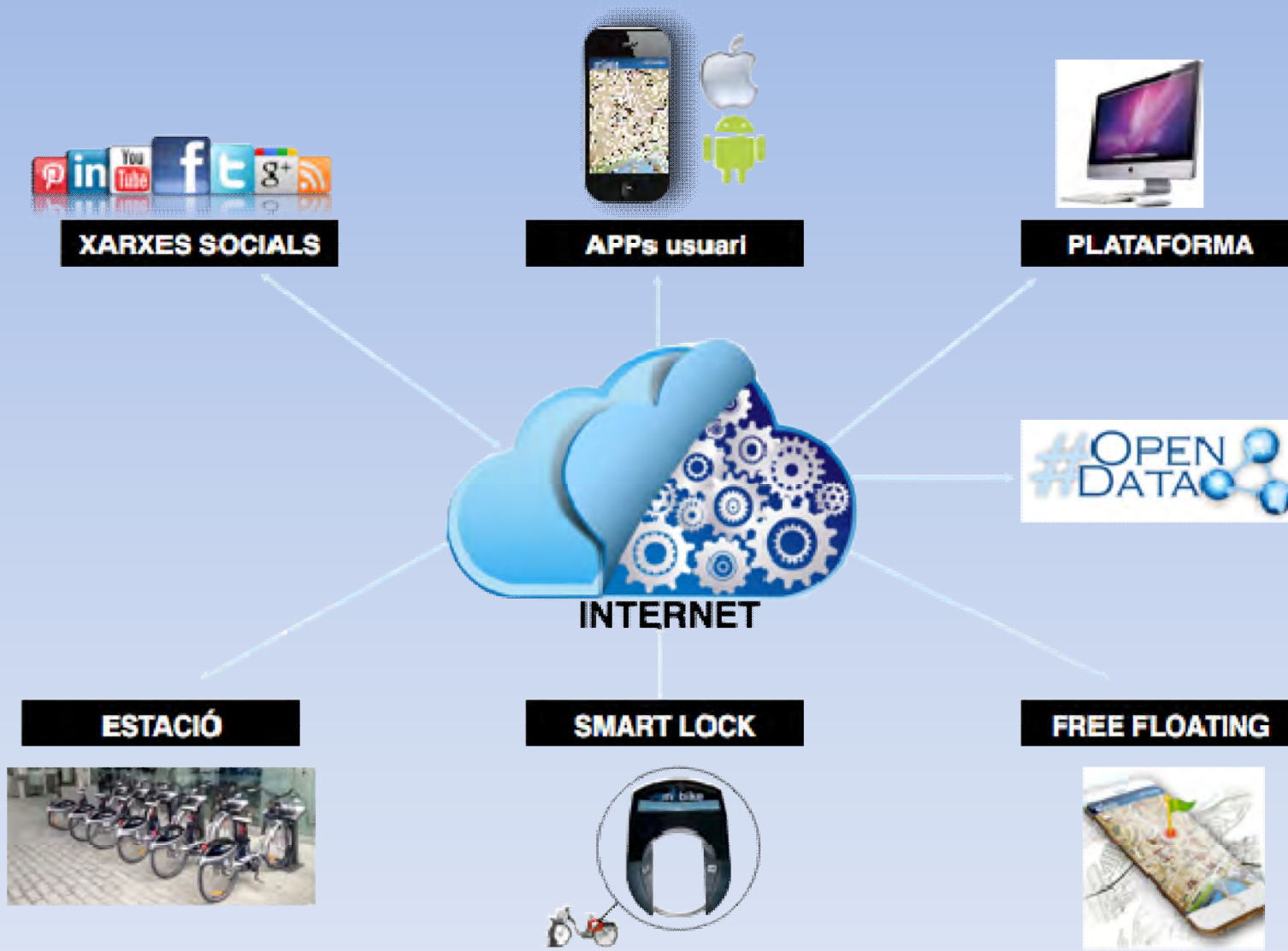


Gestió Manteniment



Gestió de la APP

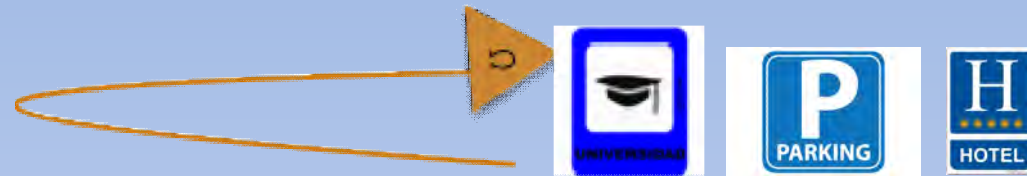
Connectivitat



Model d'us

GO&BACK

Model anada i tornada estació



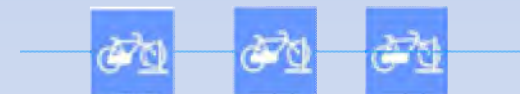
GO 2 GO

Model doble estació



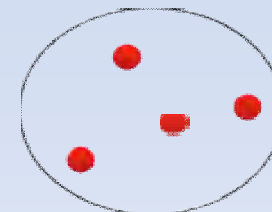
GO by STATION

Model de intercomunicació d'estacions



GO FREE ROUND

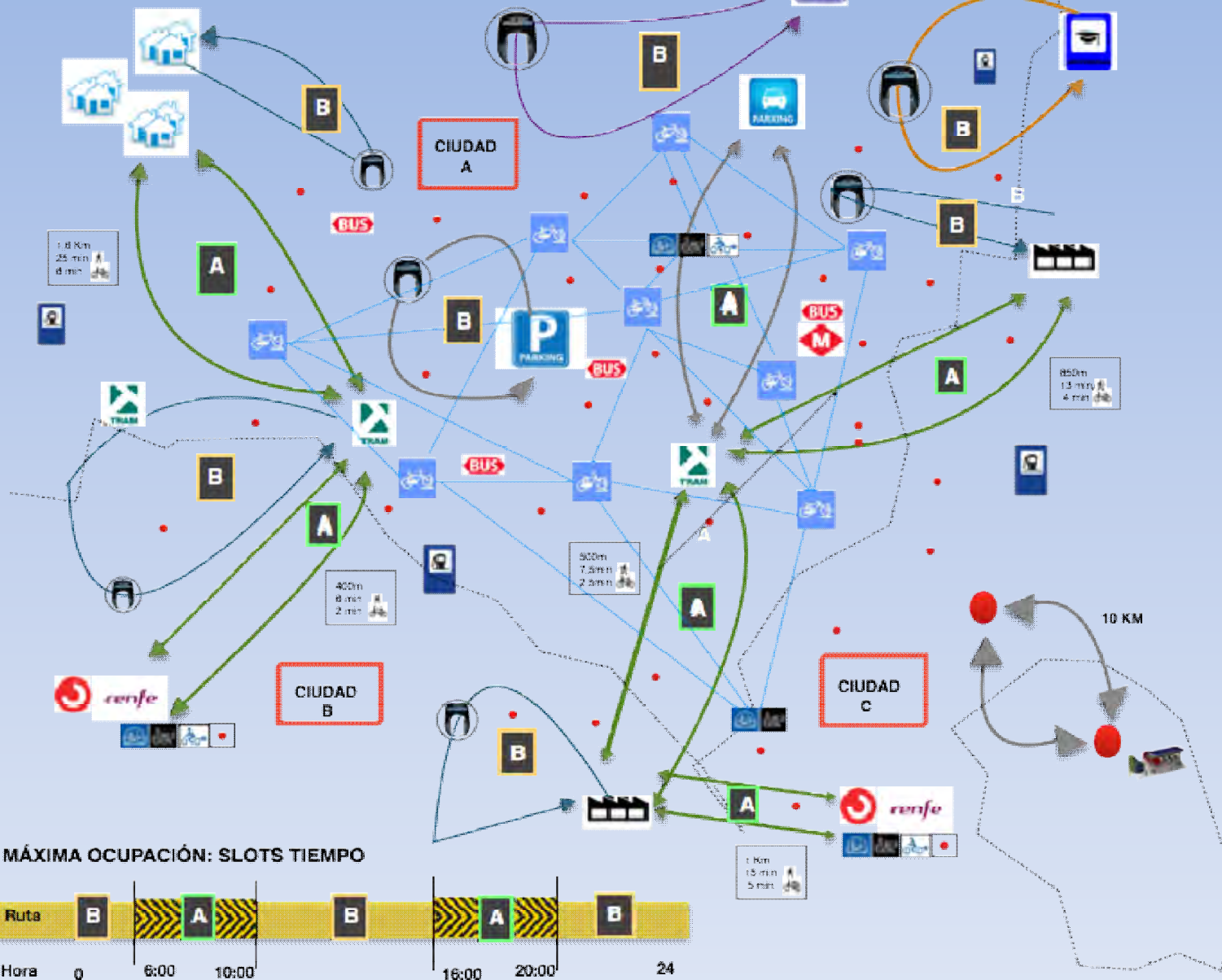
Model lliure, sense estacions





SOLUCIÓN INTEGRAL MOVILIDAD EMOBIKE PARA CIUDADES

Promociona el uso de la bicicleta 3.0



Modelo de uso:

- Go&Back
- Go 2 Go
- Go by Station
- Go Free Round

Modelo de servicio:

- Laboral
- Empresarial
- Estudiantil
- Datos Ser
- Salud
- Ocio
- Cultural
- Restauración
- Deporte

Transporte:

- TRAM
- Metro
- Bus
- Renta

Residencial:

- Urbanización

Polygono Industrial:

- Empresa

Turismo:

- Hotel

Parking:

- Parking ciudad
- Parking Lanzadera

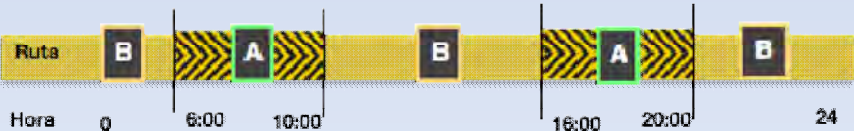
Estaciones:

- Paraiso
- Free floating
- Hub BiciBox
- Hub BiciMotoBox
- Full Hub
- Hub Solar

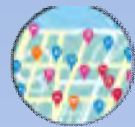
Tarifas:

- Empresa
- Parking
- Turismo
- Universidad

MÁXIMA OCUPACIÓN: SLOTS TIEMPO



Máxima Optimización. Slots de temps



Gestión de Estaciones y eBike



Gestión Recarga VE



Monitorización Estados



Localización Servicio



Servicio de Alertas



Estado Batería



Gestión Mantenimiento



Gestión de la APP



Publicidad, Promociones y RRSS*



Desbloqueo eBike*



Reservas



Localización GPS*



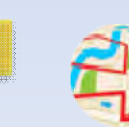
Gestión por APP*



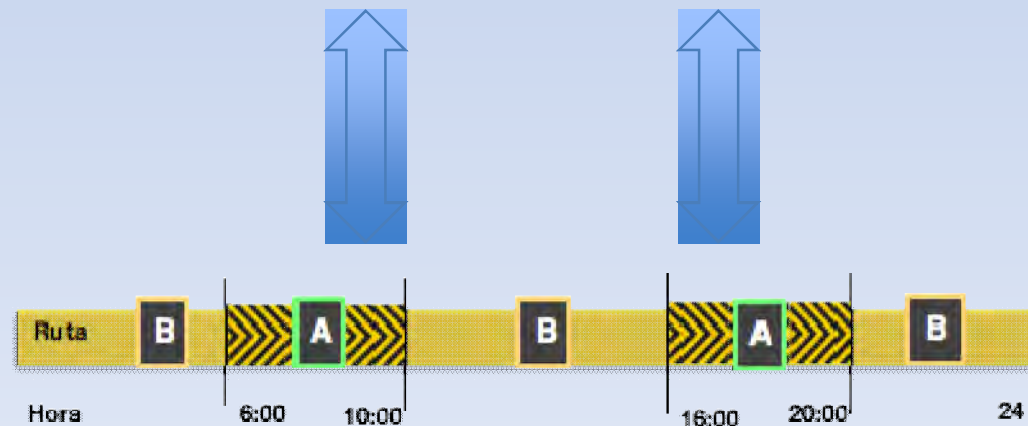
Bloqueo por SMS*



Tarjeta RFID



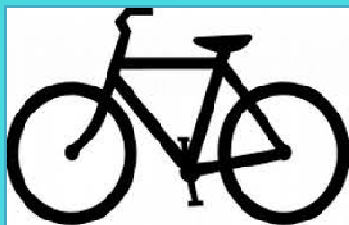
Rutas Recomendadas





em.bike

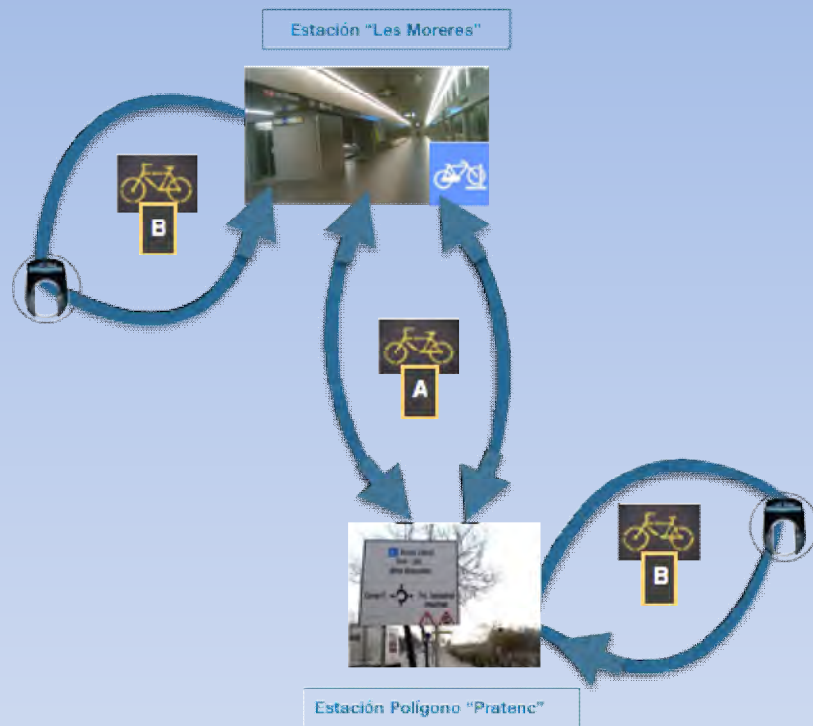
Claus de l'èxit



- Distància
- Temps
- Cost
- Efectivitat
- Comoditat



Optimització del servei – Aumentant utilització de la bicicleta



Desbloqueig RFID



Còdic QR

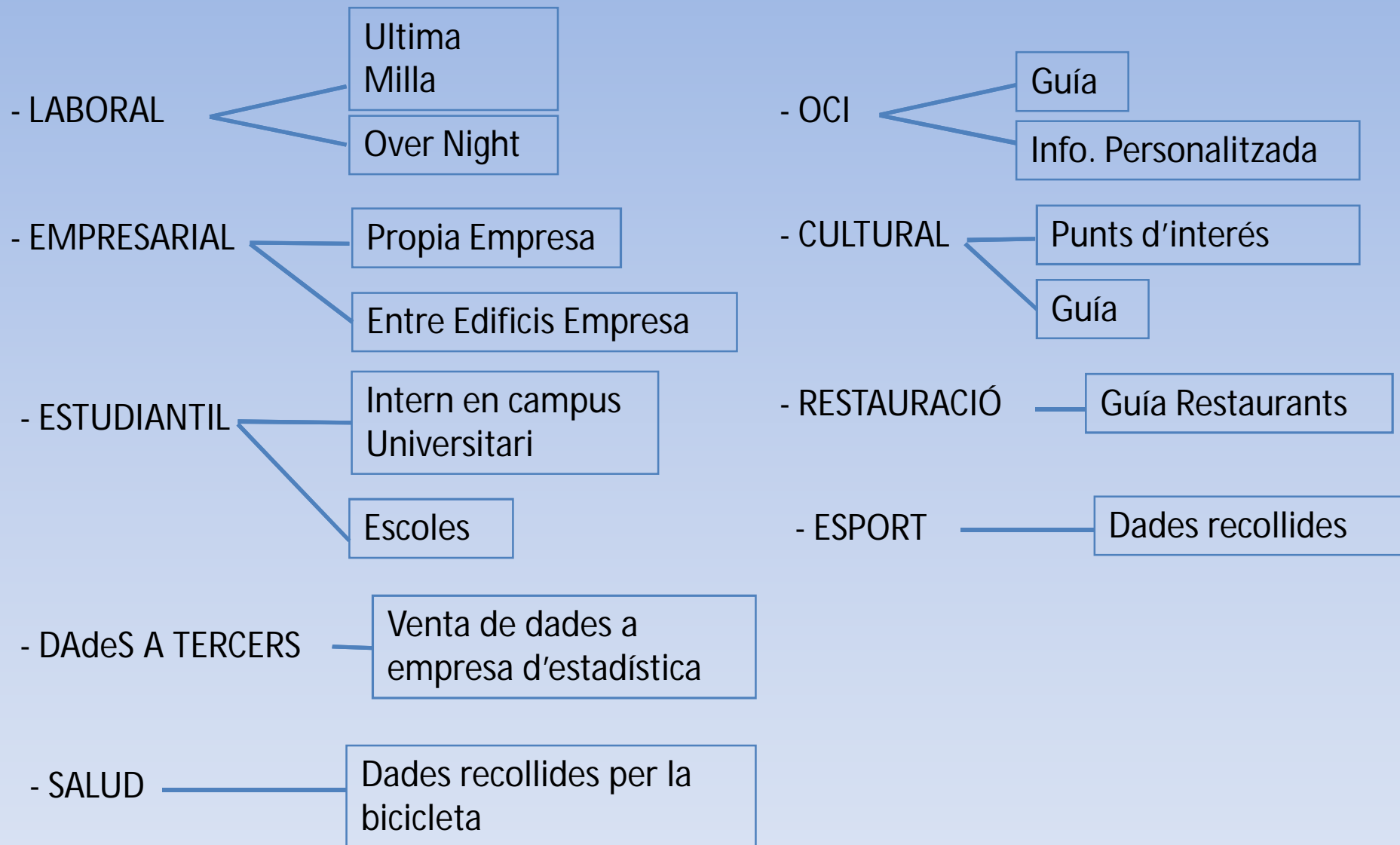


App usuari

Slots de temps per usuaris: Assignació bicicleta i usuari esporàdic



MODELOS DE SERVICIOS





Roger Portella

eMobike Public

Tel. +34 93 568 84 21

roger.portella@e-mobike.com

www.e-mobike.com