

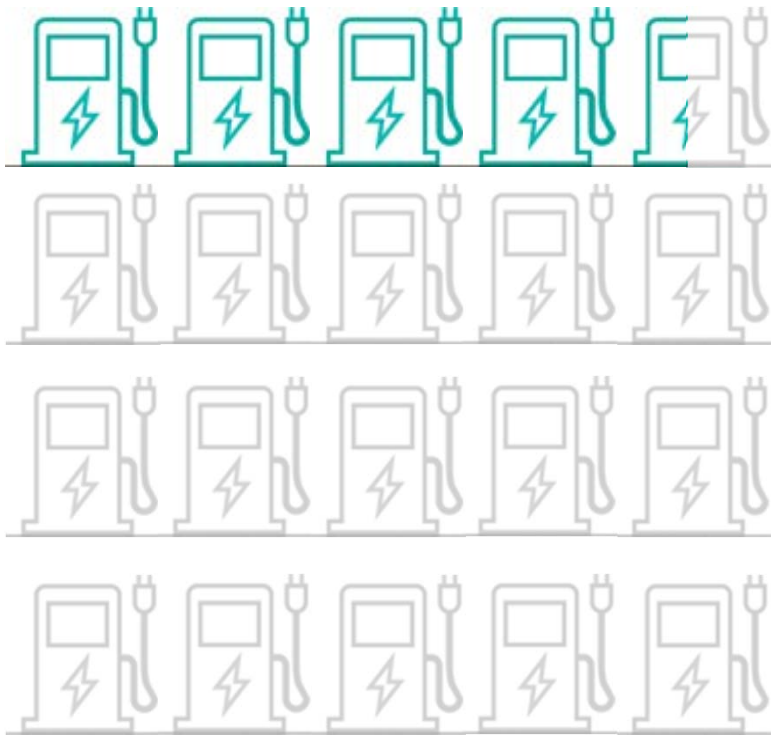


**electromaps**  
BORDERLESS CHARGING

*Protocols de comunicació per la recàrrega de VE*

# Los problemas

Encontrar puntos de recarga



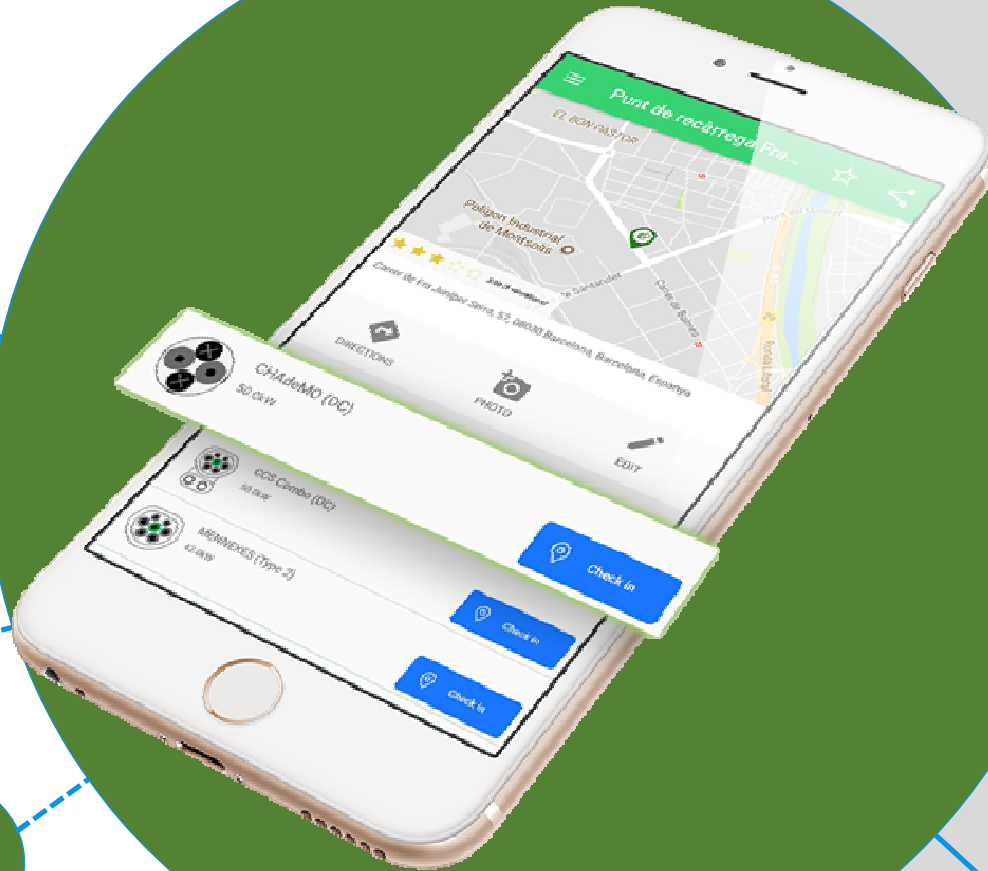
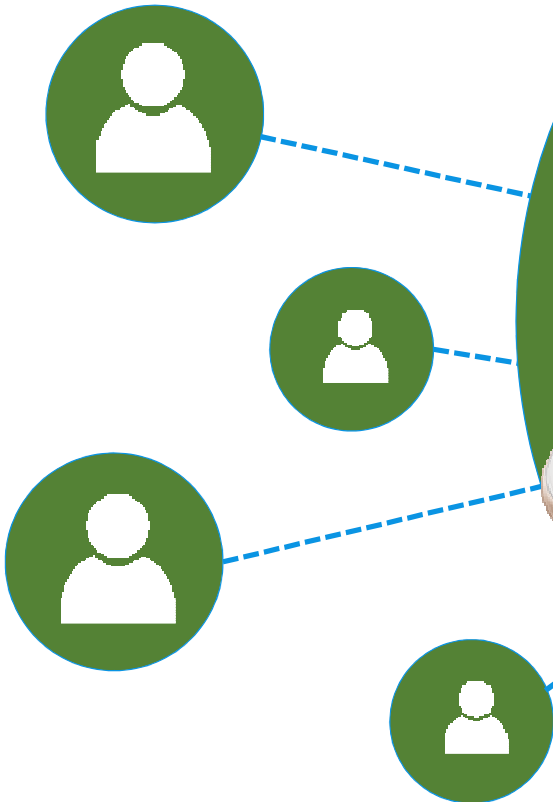
**66% INVISIBLES**

Acceder a los puntos de recarga

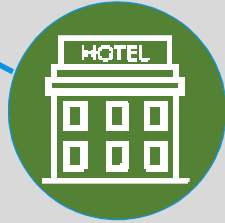
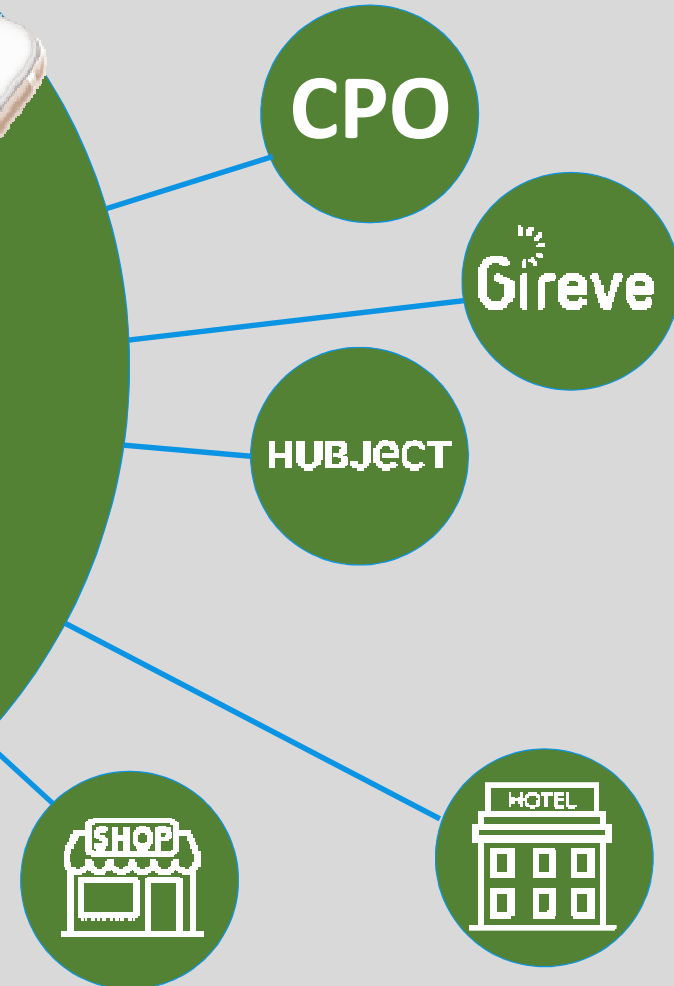


**33% CONECTADOS**

# USUARIOS (eMSP)



# PROPIETARIOS (CPO)



# Aplicación Electromaps

La aplicación preferida de los conductores de VE

Electromaps es la aplicación de referencia para encontrar puntos de recarga, **el 95% de los conductores de vehículo eléctrico en España utilizan nuestra aplicación.**

**+40.000**

Usuarios

**+65.000**

Puntos de recarga disponibles

## Funcionalidades de la aplicación móvil:

- Encontrar todos los puntos de recarga
- Identificarse en el punto de recarga
- Pagar por la recarga
- Añadir comentarios y fotos
- Gestión tarjetas RFID
- Visor facturas y recargas realizadas
- Publicidad...



**Gireve**

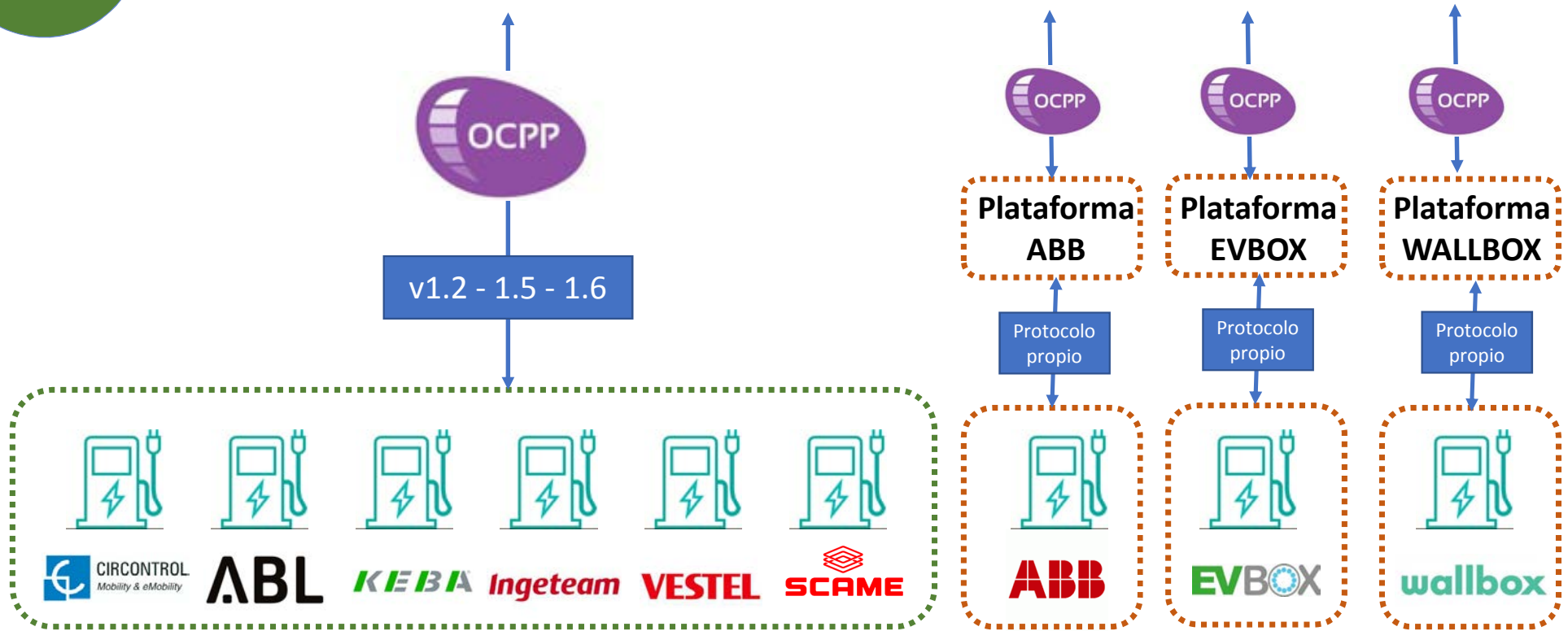
**HUBJECT**  
connecting emobility networks

**e-clearing.net**

# PROTOCOLES

## FABRICANTES DE PUNTO DE RECARGA

### CPO PLATAFORMA DE GESTIÓN PUNTOS



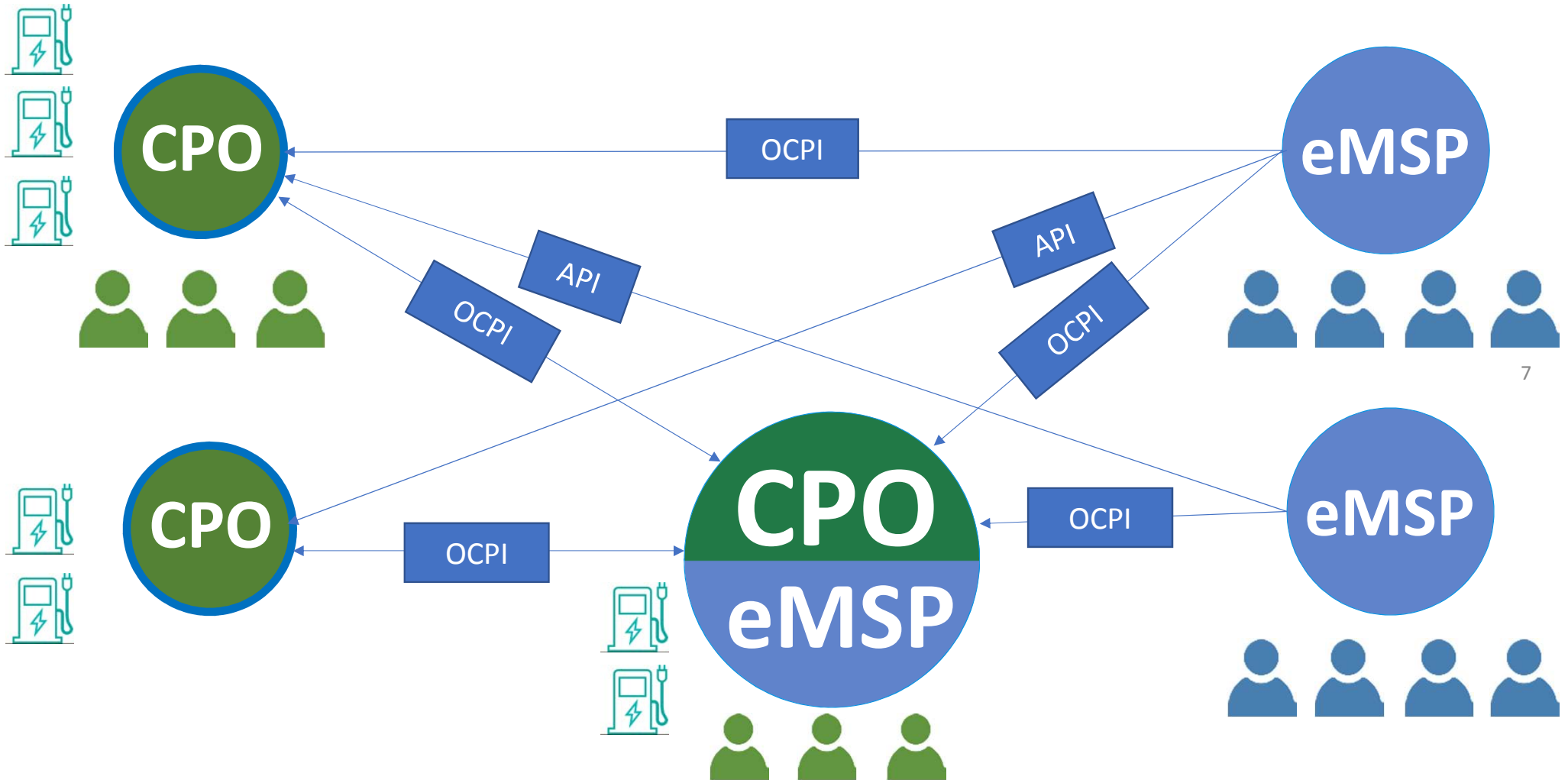
# PROTOCOLOS

## PLATAFORMAS INTER-OPERABILIDAD



# PROTOCOLES

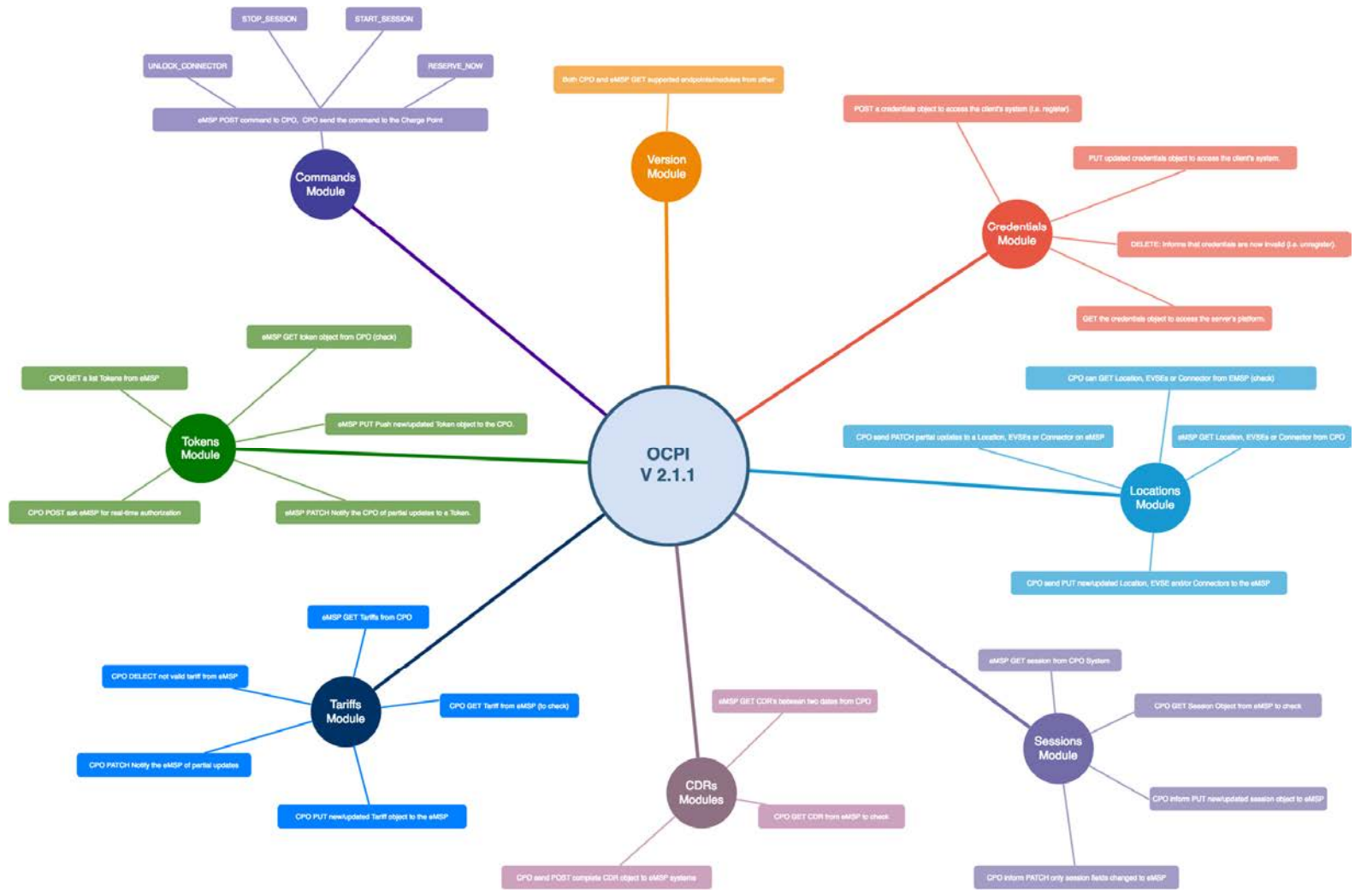
## CONEXIÓN DIRECTA ENTRE CPO y eMSP



# OCPI

## PROTOCOLO ABIERTO MÁS COMPLETO

- COMANDOS
- VERSIÓN
- CREDENCIALES
- UBICACIONES
- SESIÓN
- CDR
- TARIFAS
- TOKENS





# Electromaps

Proveedor de Servicios de Movilidad Eléctrica

Desde 2009 promoviendo la movilidad eléctrica y siendo la referencia en España y Portugal



## Aplicación Móvil

Busca, accede y paga en más de 60.000 puntos de recarga en toda Europa



## Plataforma de gestión de puntos de recarga

Proveemos Software para que empresas publicas y privadas puedan gestionar sus propios puntos de recarga



**electromaps**  
BORDERLESS CHARGING

**MOLTES GRÀCIES!**

**Xavier Cañadell**

CEO de Electromaps

Mail: [xavi@electromaps.com](mailto:xavi@electromaps.com)

Phone: +34 600 335 105