

# Redama



Riccardo Giuntoli (Redama)

NIF EU: ESX9770628K

NIF EU: ESB16430621

CNMC: RO/DTSA/0369/21

Mossen Anton Miret 10

08810 sant Pere de Ribes

Barcelona, España

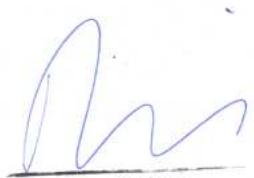
+3493896722

<https://bsd.telecomlobby.com>

[riccardo@redama.es](mailto:riccardo@redama.es)

[riccardo@bsd.telecomlobby.com](mailto:riccardo@bsd.telecomlobby.com)

## PORTFOLIO TÉCNICO RICCARDO GIUNTOLI



Redama  
la red que te ama  
**Riccardo Giuntoli**  
CIF. X9770628K  
938 962 775



## 1.0 Información personal.

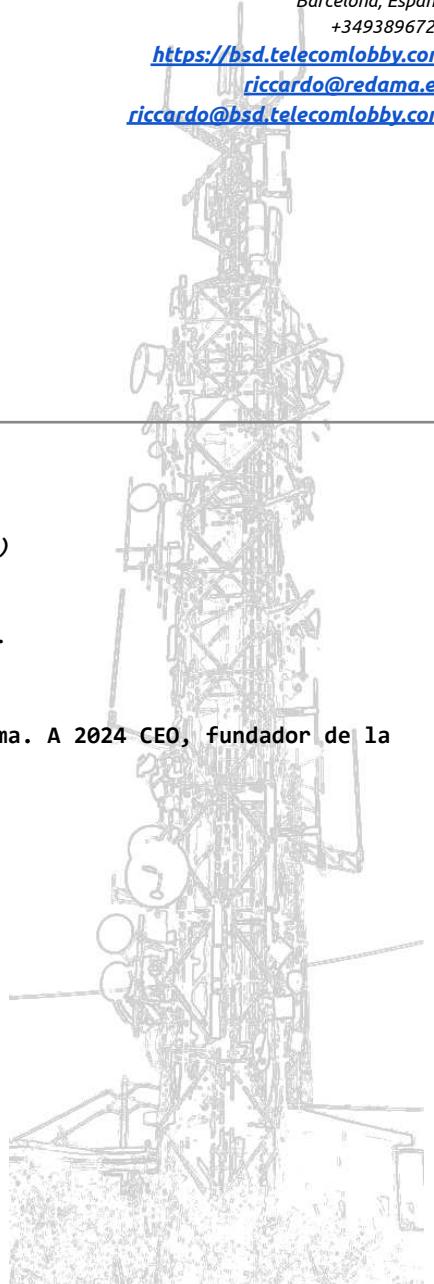


**Riccardo Giuntoli** (*a knight of open source*)

Nacido el **31 de marzo de 1981** en Génova, Italia.

A 2022 **autónomo**, fundador de la comercial **Redama**. A 2024 **CEO**, fundador de la empresa **BSDTelecom Lobby, SL**.

- Senior de sistemas y redes.
- Senior de Unix y seguridad.
- Senior en telecomunicaciones.





## 2.0 Experiencia Laboral como freelancer.

01/01/2002 ~ 01/01/2006

### Empresario individual: administrador de sistemas.



6shells, Genova (Italy)

PHN: [www.6shells.net](http://www.6shells.net)

Fue mi primera experiencia laboral. Junto con algunos compañeros de **IRCNet**, alquilamos un servidor dedicado en Alemania y, utilizando el sistema operativo **FreeBSD**, que por aquel entonces iba por su cuarta versión, creamos un proveedor de servicios que ofrecía a sus clientes acceso a **IRC** y **EFNet** mediante un proxy **BNC**. Adquirí mis primeras experiencias en **seguridad informática**, **programación en PHP, Bash y Perl**, y especialmente en la implementación de la pila de red **IPv6**, conocida entonces como la red **6BONE**, donde mi identificador era **RG581-6BONE**. También adquirí mis primeras experiencias en el campo de la **mitigación de ataques DDoS**, como se puede apreciar en la siguiente URL:

- <https://lists.freebsd.org/pipermail/freebsd-questions/2005-June/089975.html>

01/01/2004 ~ 01/01/2007

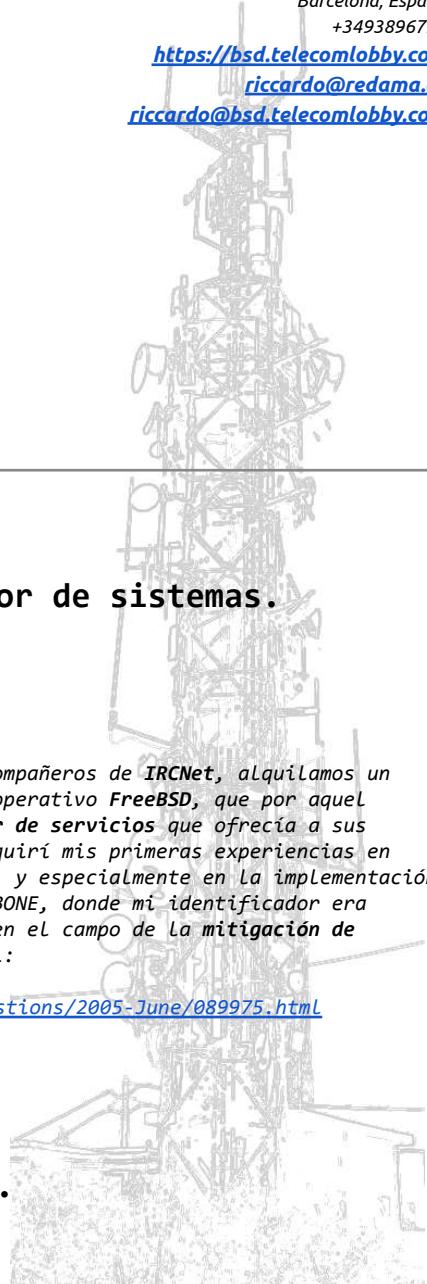
### Empresario individual: programador.



Elsag Datamat, Genova (Italy)

Framework: [www.openworkbpm.com](http://www.openworkbpm.com)

En **Elsag**, una empresa con unos 3.000 empleados, colaboré durante un par de años en la implementación de un **ERP de flujo de trabajo** utilizando el framework **OpenWork**. Utilicé diariamente **Javascript, AJAX, XHTML, PHP y SQL**.





01/01/2004 ~ 01/01/2008

## CEO mercantil BSDinformatica S.r.l.



BSDInformatica, Genova (Italy)

PHN: [www.bsdinformatica.biz](http://www.bsdinformatica.biz)

*BSDInformatica* fue mi primera empresa. Además de dos trabajos importantes que realicé, uno en Elsag Datamat y otro en La compañía marítima *Gruppo Messina S.p.A.*, mi trabajo diario se centró en la venta de servicios de alojamiento web mediante un par de servidores remotos dedicados configurados con *FreeBSD*, y en el desarrollo de aplicaciones web para marketing, ventas y otros fines comerciales en el mercado genovés. Los lenguajes de programación que utilicé fueron: *XHTML*, *PHP*, *SQL*, *AJAX*, *XML*, *XML-DOM*, *JavaScript* y *Java*.

01/01/2008 ~ 01/01/2013

## Jefe de departamento técnico mercantil 34Telecom, S.L.



34Telecom SL, Barcelona (Spain)

PHN: [www.34T.com](http://www.34T.com)

En 34Telecom tuve la gran oportunidad de comprender y estudiar el mundo de las redes digitales moduladas sobre espectro radioeléctrico. La empresa era distribuidora de Lobometrics y brindaba soporte técnico a Sudamérica y Europa. Trabajé en el departamento de atención técnica y también impartié cursos presenciales y por internet (videoconferencia). Llegué hasta la oportunidad de obtener una invitación del gobierno cubano para desarrollar la infraestructura de red del estado. Además, colaboré con las fuerzas militares de Nicaragua en la implementación de una red troncal reservada de 4 GHz. También realicé configuraciones remotas de VPN *IPSec PTP*, *PtMP* y *RoadWarrior* con equipos *Zyxel* y puntos de acceso *4IPNet*. Lobometrics utiliza el sistema operativo *Mikrotik*, el cual conozco a fondo. Diariamente utilizaba software para verificar la cobertura de radio utilizando herramientas como *Google Earth* y *Radio Mobile*.



01/01/2009 ~ 01/01/2013

## Empresario individual: SAT avanzado redes inalámbricas.



iCode consultors, S.L.U., Barcelona (Spain)

PHN: [www.icode.es](http://www.icode.es)

En iCode Consultors siempre he tenido una excelente relación laboral. He tenido la oportunidad de ejecutar muchos proyectos importantes en aquellos años como:

1. **Casino de Torrelodones, Madrid:** Red de radio MESH para conexión IoT; capa dos con Cisco IOS en sistemas Catalyst; capa tres con IOS y Catalyst.
2. **Fundición Ductil Benito, Vic Barcelona:** Red troncal de respaldo utilizando la red de radio guifiNET; Redundancia de enrutamiento gestionada a través del protocolo VRRP implementado sobre Cisco y MikroTik RouterOS.
3. **Fairmont Rey Juan Carlos I:** Red de radio ESS con equipos Lobometrics para eventos y ferias con más de mil clientes; sistemas de control con protocolo SNMP y NetGraph en Linux y MikroTik RouterOS; redundancia WAN mediante MikroTik.

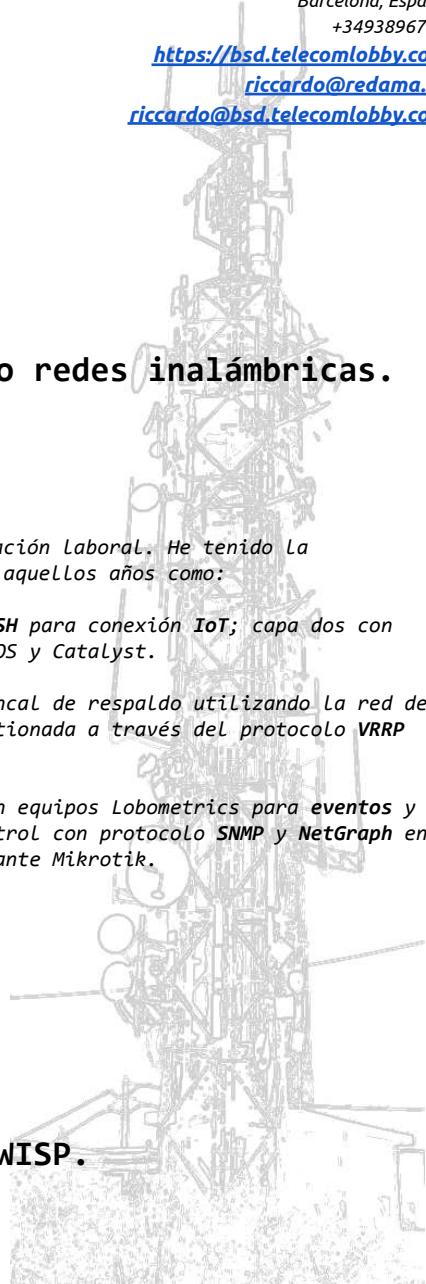
01/01/2012 ~ 01/01/2014

## Colaboraciones comerciales, ISP y WISP.

Control Digital de Procesos, S.L., Pilas (Spain)

PHN: [www.codipro.com](http://www.codipro.com)

En CODIPRO tengo una excelente relación laboral con el CEO, Miguel Ángel Escalante. Nuestra relación surgió de mi anterior trabajo en 34Telecom y, posteriormente, en MESWIFI, donde trabajé como técnico autónomo hasta 2014. Allí participé en proyectos relacionados con la conexión de banda ancha simétrica mediante fibra óptica dedicada del operador ONO, tanto en edificios industriales como en torres de telecomunicaciones de Abertis Telecom en todo el país, incluidas las Islas Canarias. También trabajamos en la venta de ancho de banda a empresas mediante tecnologías VDSL y SHDSL, centralitas telefónicas virtuales (VPBX) y troncales SIP.





01/01/2012 ~ 01/01/2016

## CEO mercantil MESWIFI S.L.

MESWIFI, S.L., Palau-solita i Plegamans (Spain)

PHN: [www.meswifi.com](http://www.meswifi.com)



*MESWIFI fue mi propia empresa junto a mi socio desde 2012 hasta 2016. Hemos creado un proveedor un proveedor de servicios de internet inalámbrico (WISP) basado en Ubiquiti, Mikrotik, FreeBSD, Cisco y Ceragon, compuesto por más de 3500 nodos. La red consistía en una troncal redundante de enlaces punto a punto por radio que, en los momentos de mayor tráfico, alcanzaba un consumo de ancho de banda de 1 Gbps. La cobertura de la red MESWIFI abarcaba la provincia de Barcelona y Tarragona. Nuestro punto de intercambio BGP era el centro de datos de Jazztel en la Zona Franca de Barcelona. Allí disponía de dos racks con routers Mikrotik RouterOS, switches Cisco Catalyst de capa 3 y capa 2, y servidores para operaciones de IDS, DNS, correo electrónico y VPBX. Los servidores utilizaban FreeBSD, OpenBSD y Debian Linux.*



01/03/2020 ~ unknown

## Empresario individual: Redama, la red que te ama.

Riccardo Giuntoli, sant Pere de Ribes (Spain)

PHN: [www.redama.es](http://www.redama.es)



*Otro proveedor de servicios inalámbricos (WISP). Otra vida. Otro proyecto. Todo basado en OpenBSD, NetBSD y FreeBSD. Redes de radio Ubiquiti. Algun sistema OpenWRT.*

*Productos de conectividad de última milla, transporte, fibra hasta el hogar, acceso a redes móviles de marca blanca y satélite Starlink. También vendemos soluciones basadas en radio digital en frecuencias de radioaficionados.*



11/11/2021 ~ unknown



## Empresario individual: SAT avanzado salones de juego.

DENSITY NETWORK S.L., Madrid (Spain)

PHN: [www.densitynetworks.com](http://www.densitynetworks.com)

Otro gran cliente y muchos clientes finales importantes:

- *MDSCasinos, Chile.*
- *Corporation BBT, Panama.*
- *Luckia Gaming Group, Spain and Chile.*
- *Grupo Codere, Spain and Panama.*

Redes avanzadas utilizando maquinaria de conmutación y enrutamiento Cisco, Fortinet y Mikrotik.

Redes inalámbricas avanzadas EES utilizando maquinaria Meru, Fortinet, Mikrotik y Ubiquiti. Monitoreo con Zabbix y Grafana.

Automatización avanzada de procesos utilizando scripting de shell avanzado. Radius para autenticación EAP.



2022 ~ 2023

## Empresario individual: LAN, MAN y WAN actualización tecnológica.

Marktel Global Services, SA (Spain)

Fibratel S.L., Madrid (Spain)

DENSITY NETWORK S.L., Madrid (Spain)

PHN: [www.marktel.es](http://www.marktel.es)

Mapeo de La extensa infraestructura de red antigua e implementación del rediseño de La misma; algunas partes brindan servicios a grandes clientes, como:

- *Vodafone.*
- *Orange.*
- *Caixabanc.*

Diversos puntos de presencia en La península ibérica:

- *Albacete.*
- *Barcelona.*
- *Madrid.*
- *Valencia.*
- *Elvas, Portugal.*





*Mapeo remoto de red autorizado con escáner de puertos y redes, SNMP y ARP mediante herramientas de código abierto como Nmap, Wireshark y Netdisco. Diagramas de red con Microsoft Visio Professional. Redes avanzadas, Ethernet y fibra, incluyendo MPLS MAN. Conmutación y enrutamiento con hardware Cisco y Fortinet, así como con algunos sistemas Linux. Resolución de problemas de congestión y bufferbloat, con especial atención al rendimiento avanzado de SIP.*

2023 ~ 2024

## Empresario individual: FTTR, fiber to the room.



TOSCUBA S.A., La Habana (Cuba)  
Grupo Promael, Madrid (Spain)  
DENSITY NETWORK S.L., Madrid (Spain)

PHN: [www.toscuba.com.cu](http://www.toscuba.com.cu)

*Una gran colaboración con una importante empresa de participación española en la isla caribeña:*

- Hotel Meliá Trinidad.
- Hotel Meliá Las Américas.
- Hotel Meliá Varadero.
- Hotel Meliá Sol Palmeras.

*Anillo de fibra óptica y tecnología de fibra hasta la habitación (FTTR) de triple servicio: datos, audio, video. Conmutación y enrutamiento con hardware H3C, infraestructura GPON con EKselans OpenetICS. Capacidad para más de cinco mil clientes concurrentes.*

*Se adjunta carta de recomendaciones.*



2024

## Empresario individual: Un pueblo completamente cubierto por fibra óptica e inalámbrico.



Hyatt Hotels & Resorts (United States of America)  
DENSITY NETWORK S.L., Madrid (Spain)

PHN: [www.hyattinclusivecollection.com](http://www.hyattinclusivecollection.com)

*Uno de los mayores proyectos de TI en los que participé. Cobertura total de la red de servicios de TI desarrollada en un área de 140.000 metros cuadrados.*

- Resort Hyatt Dreams, Quinta do Lorde, Caniçal, Madeira.
- Marina Quinta do Lorde, Caniçal, Madeira.

*Ingeniería de red integral, configuración y puesta en marcha. Red de distribución en fibra óptica en anillo, infraestructura multiservicio. Servicios unicast y multicast. Numerosos fabricantes de hardware: Alcatel, Mikrotik, Philips, plataforma de video de alta densidad Tangram. Monitorización con Zabbix y Grafana.*



2024 ~ unknown



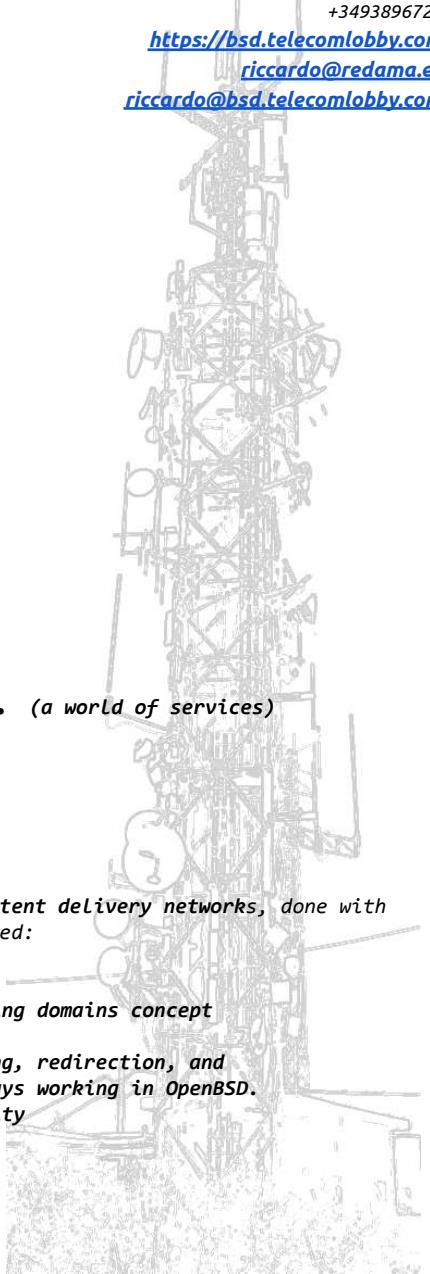
## CEO mercantil BSDTELECOM LOBBY S.L. (a world of services)

Riccardo Giuntoli, sant Pere de Ribes (Spain)

PHN: [www.telecomlobby.com](http://www.telecomlobby.com) [ASAP]

For fun and profit I've built a full functional **CDN**, **content delivery networks**, done with pure **OpenBSD** system operative. Some technologies developed:

- **Advanced Korn Shell scripting**
- **Cutting edge routing technology as OpenBSD routing domains concept**
- **DNS with OpenBSD unbound and OpenBSD nsd.**
- **DNS with geographic (or other sorts of) balancing, redirection, and service-state-conscious failover with gdnsd always working in OpenBSD.**
- **OpenSSH with certificate and Certificate Authority**
- **LibreSSL Certificate Authority**
- **Advanced PF packet filter**
- **Advanced Kernel Tuning**
- **CARP Load balancing**
- **OpenBGP and OpenOSPF**
- **OpenIKED**
- **Wireguard**
- **Various encapsulation protocols, as GRE and EGRE.**
- **GIT**
- **OpenSMTPD**
- **Dovecot**
- **OpenBSD httpd**
- **OpenBSD CGI**
- **Rspamd**
- **Many others...**



Tenemos presencia en:

- **United States of America**
- **Canada**
- **Brazil**
- **United Kingdom**
- **Spain**
- **Bulgaria**



- *Japan*
- *Australia*

Aparte de esta interesante plataforma, he desarrollado un sistema de virtualización en espacio de usuario para integrar rápidamente plataformas de monitorización y gestión de infraestructura según necesidad de cada cliente. Todo está construido sobre *Debian Linux*, utilizando diversas tecnologías como:

- *Advanced BASH scripting*
- *OpenSSL Certificate Authority*
- *Strongswan IPSEC*
- *Netfilter*
- *TC network queue algorithm*
- *Bird routing daemon, as for OSPF and for BGP*
- *PostgreSQL*
- *Apache2*
- *Softether and wireguard roadwarriors management*
- *SNMP and SNMP trap*
- *Zabbix and Zabbix agent*
- *Grafana*
- *Netbox*
- *Netdisco*

Tenemos presencia en:

- *Spain*
- *United States of America*





## 4.0 Otros clientes en la península Ibérica.

### NOMBRE

**LLeal S.A.**

**Paterna disennny S.L.**

**HASTAQUI 456, SL**

**San Joan Turisme, SL**

**PIVEMA, SA**

**Dr Mold, SL**

**Omkiner, SL**

**Solveris, SCP**

**Mecanizados G-Dos, SL**

**Gestión Comercial Calderi, SL**

**exterior gestex s.l.**

**Resinas Olot, SL**

**Troax, SL**

**Camping el Pascualet S.A.**

**Compak Coffe Grinders, SA**

**Barcelona Horses, SL**

### TIPOLOGÍA

*Internet vía radio*

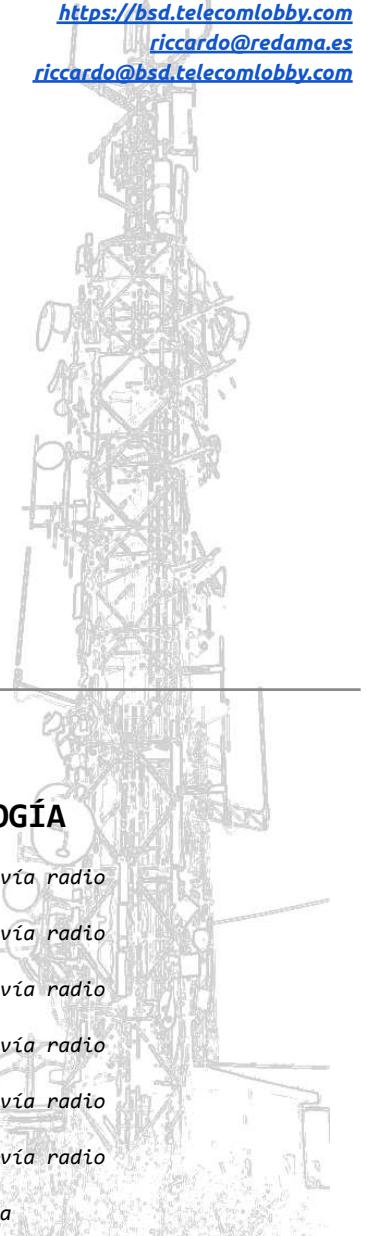
**Ingeniería**

*Internet vía radio*

**ESS**

*Internet vía radio*

*Internet vía radio*





**EURO SPRADLING, S. L. U.**

*Internet vía radio*

**Relats, SA**

*Internet vía radio*

**ALUSYSTEM, SA**

*Internet vía radio*

**Soportes Tecnicos Universales, SL**

*Internet vía radio*

**Vertigo Motors, SL**

*Internet vía radio*

**Protech Continental Screw Pumps technology**

*Internet vía radio*

**Danbel Distribuciones Exclusivas, SA**

*Internet vía radio*

**Universal Sleeve, SL**

*Internet vía radio*

**marsal excavacions s.l.**

*Internet vía radio*

**NSH INFORMATICA**

*Internet vía radio*

**TALLERS GRAU GERMANS, SCP**

*Internet vía radio*

**UMOTIC, SL**

*Internet vía radio*

**Hidráulicas, Electronica y Carretillas, SL**

*Internet vía radio*

**Previfoc Material Contra Incendios, SLU**

*Internet vía radio*

**ACM Aux. Construcciones Metal, SA**

*Internet vía radio*

**Componentes Asistencia Técnica de Sistemas, SL**

*Internet vía radio*

**Manipulació de Fils Tècnics i Encolats, SL**

*Internet vía radio*

**DEA SYSTEM, SL**

*Internet vía radio*

**FCA ALUVISILES, S.L.**

*Internet vía radio*

**Inmhogar montbui s.l**

*Internet vía radio*

**DBC Molds Barcelona, SL**

*Internet vía radio*

**Ajuntament de Palau-solità i Plegamans**

*ESS*

**Petardos Bcm, SL**

*Internet vía radio*

**Trans-Exca Catalunya, SL**

*Internet vía radio*

**Comercial Group, SA**

*Internet vía radio*

**Sadeca Systems, SLU**

*Internet vía radio*



Estudio agropecuario s.l.

*Internet vía radio*

DANOA MANIPULADOS S.L.

*Internet vía radio*

Ravial, SA

*Internet vía radio*

GERA, s.c.p.

*Internet vía radio*

Konektel Telecom, SL

*Ingeniería*

ACEFE, SAU

*Internet vía radio*

Cygyc, SA

*Internet vía radio*

IT3, SA

*Internet vía radio*

Cani Parc Educació i Entreteniment, SL

*Internet vía radio*

Petrolec, SL

*Internet vía radio*

FIL KATIA, SA

*Internet vía radio*

Biesse Iberica, SL

*Internet vía radio*

Solé Diesel, SA

*Internet vía radio*

clinica folch-caro s.l.

*Internet vía radio*

Establecimientos Or64, SL

*Internet vía radio*

Centro de Estudios Gresol, SL

*Internet vía radio*

Bardinet, SA

*Internet vía radio*

Quimanna Arquitectura, SL

*Internet vía radio*

Mecaman Pujol, S.L.

*Internet vía radio*

Salas Suministros Industriales, SL

*Internet vía radio*

Suarep i Llado, SL

*Internet vía radio*

Acabats del Bages, SA ACSA

*Internet vía radio*

PIERGA, SL

*Internet vía radio*

Kit Personalizacion Sport, SL

*Internet vía radio*

DNC, SA

*Internet vía radio*

Inmobiliaria Overcos, SL

*Internet vía radio*



LC Embalajes Iberica, SL

*Internet vía radio*

Parnoplast, SLU

*Internet vía radio*

ATP Engineering Packaging, SL

*Internet vía radio*

Norte-Eurocao, SLU

*Internet vía radio*

Ajuntament Vacarisses

*Internet vía radio*

Ajuntament de Bigues i Riells

*Ingeniería*

Arids Catalunya, SA - Sorigue

*Internet vía radio*

Ajuntament de Marganell

*Internet vía radio*

Gali Matriu, SL

*Internet vía radio*

Industria del Cemento Aglomerado, SL

*Internet vía radio*

Mercerizados Guasch, SA

*Internet vía radio*

Teide Refractory Solutions, SL

*Internet vía radio*

Congelados Inserte, SL

*Internet vía radio*

SYSTE, SL

*Internet vía radio*

Didem, SL

*Internet vía radio*

VM Systems Proyectos de Manutención, SL

*Internet vía radio*

Olis Bargalló, SA

*Internet vía radio*

Foc i Calor, SCP

*Internet vía radio*

Consman Truck, SL

*Internet vía radio*

Telecomunicaciones Mediterranea Baix Camp, SL - Mini Cars Pons

*Internet vía radio*

Ortoplast, SLU

*Internet vía radio*

Matadero Frigorífico Avinyó, SA

*Internet vía radio*

Unitex Spain, SL

*Internet vía radio*

Ekipalia, SL

*Internet vía radio*

Transformad, SA

*Internet vía radio*

FAM TINASEP, SL

*Internet vía radio*

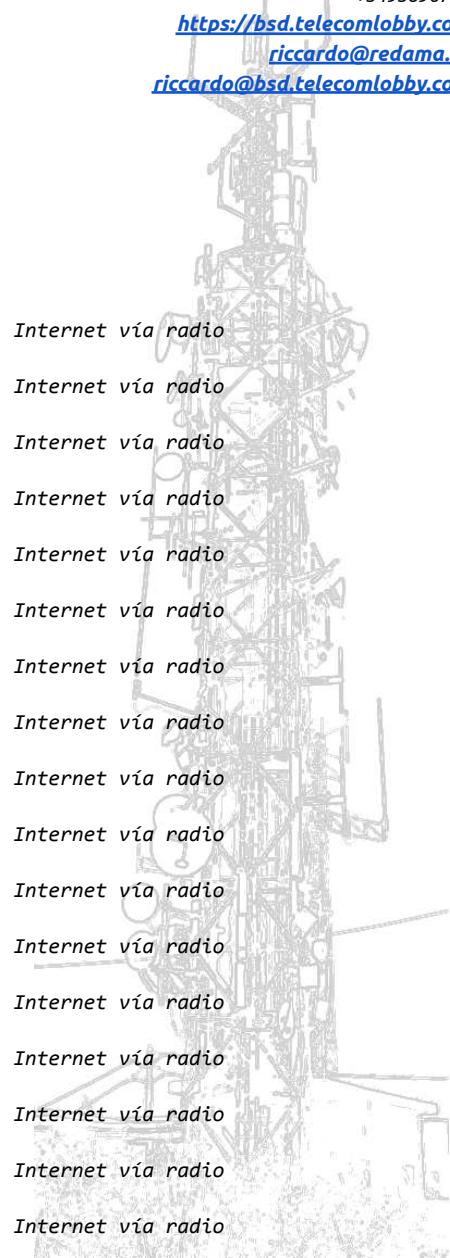


Club Regasol, SCP	<i>Internet vía radio</i>
IT3, SA	<i>Internet vía radio</i>
Grupo Becano Manteniments, SL	<i>Internet vía radio</i>
VISMON INTERNACIONAL, SL	<i>Internet vía radio</i>
Informatica serrat, SLU.	<i>Ingeniería</i>
CBC, SL	<i>Internet vía radio</i>
Nous de Pizza, SL	<i>Internet vía radio</i>
Jamanola, SL	<i>Internet vía radio</i>
Faren Industrias Quimicas, SA	<i>Internet vía radio</i>
Jardineria Oria, SL	<i>Internet vía radio</i>
LLar d'Avis Alvarez Tutusaus, SL	<i>Internet vía radio</i>
laboratori d' anatomia patològica histolab s.l.p	<i>Internet vía radio</i>
Restaurant Salelles, SL	<i>Internet vía radio</i>
Aranow Packaging Machinery, SL	<i>Internet vía radio</i>
Barnasfalt, SA	<i>Internet vía radio</i>
Bombas Boyser, S.L.	<i>Internet vía radio</i>
Creaciones en Chocolate, SL	<i>Internet vía radio</i>
Ecoparc del Mediterrani, SA	<i>Internet vía radio</i>
Hermarta, SL	<i>Internet vía radio</i>
Laboratorios Karizoo, SA	<i>Internet vía radio</i>
Ingenieria magnetica aplicada S.L.	<i>Internet vía radio</i>
Padma Diseño, SL	<i>Internet vía radio</i>
Plamat, SL	<i>Internet vía radio</i>
Rejillas Calibradas, SL	<i>Internet vía radio</i>
Retra Catalunya, SL	<i>Internet vía radio</i>
Rierge, SA	<i>Internet vía radio</i>





MES, SA (TREMBLEY)	<i>Internet vía radio</i>
Riera Tutó, S.L.	<i>Internet vía radio</i>
Ofisol 2000, SL	<i>Internet vía radio</i>
Dachs Electronica, SA	<i>Internet vía radio</i>
Mudanzas Flippers Intl, SL	<i>Internet vía radio</i>
Inacces Geotecnica Vertical, SL	<i>Internet vía radio</i>
Helipistas, SL	<i>Internet vía radio</i>
POL Marketing Directo, SL - POL Serveis	<i>Internet vía radio</i>
Servicios Marítimos al Consignatario de Barcelona, SL - SERMACO	<i>Internet vía radio</i>
Cadepa Global Packaging, SL	<i>Internet vía radio</i>
Montanyà Hotel Resorts, SA	<i>Internet vía radio</i>
Led Expert, SL	<i>Internet vía radio</i>
Hydrodry, SL	<i>Internet vía radio</i>
Famtor, SL	<i>Internet vía radio</i>
Consultores Formación y Evaluación, SL - CRAM	<i>Internet vía radio</i>
Intex Rehabilitación, SL	<i>Internet vía radio</i>
SYSTE, SL	<i>Internet vía radio</i>
Netretina, SL	<i>Internet vía radio</i>
Alpa Valles, SL (Restaurante La Magnolia)	<i>Internet vía radio</i>
Spedireus, SLU	<i>Internet vía radio</i>
Global Hispavinos, SL VINISSIMUS	<i>Internet vía radio</i>
Tiro y Retiro, SL	<i>Internet vía radio</i>
Disproquima, SA	<i>Internet vía radio</i>
Ferrer Mora i Vila, SL	<i>Internet vía radio</i>
Food & Mambo, SL	<i>Internet vía radio</i>
Serlomed, SL	<i>Internet vía radio</i>





Water Fire, SL  
Vertigo Motors, SL  
SPAIN M&C PACK, S.L.  
FCA Tallers Riera i Tutó, S.L.  
Ford  
Hispanotex, SA  
Logistics World Wide, SL  
Busquets i Bellavista, SL  
Material sanitario domedel s.l.  
Transgruas  
UPING ELEVACION, SL  
Lulukabaraka, SL  
Bionutricio cooperatiu, SL  
Transgruas cial, S.L.  
Farmacia GEls Xipresos 09, SL (S)  
Sistemes i Xarxes Inf. Calidae,  
Recambios y accesorios Gaudi, S.L.  
Hereus de FJ Argemi, SL  
gruas saul torres s.l.  
laucar2011 s.l.  
EQUUS LIFE, SL  
Sernepama, SL  
Lohcexc Services Spain, SL  
mart-bert mobiliario s.l.  
Creadis PLV, S.L.  
5Pigroup Consulting, SL



Police Abraxas, SL	<i>Internet vía radio</i>
TRIAL SOFTWARE, SL	<i>Internet vía radio</i>
Transportes del Maresme, SA	<i>Internet vía radio</i>
Ves i torna 1,2,3, SL	<i>Internet vía radio</i>
Pere Pons, SA	<i>Internet vía radio</i>
Servicios Industriales Reunidos, S.A. [SIRSA]	<i>Internet vía radio</i>
Escola Pia de Caldes de Montbui	<i>Internet vía radio</i>
E&C GLOBAL S.C.P.	<i>Internet vía radio</i>
Jetsal Holding, SL (JOVI)	<i>Internet vía radio</i>
tesi saez s.l.	<i>Internet vía radio</i>
W. L. Gore y Asociados, S.L.	<i>Internet vía radio</i>
Relieves Egara, SL	<i>Internet vía radio</i>
Jardiners de Palau, SCP	<i>Internet vía radio</i>
Quadest, SL	<i>Internet vía radio</i>
FIVE 04, SL	<i>Internet vía radio</i>
Chacon 2008, s.l (Anabel Junyent)	<i>Internet vía radio</i>
Mecaman Pujol, S.L.	<i>Internet vía radio</i>
Interdan Romcat, SL (Joaquim Prats)	<i>Internet vía radio</i>
Pekatherm, SL	<i>Internet vía radio</i>
UNECO, SA	<i>Internet vía radio</i>
Embutidos Subirats, SA	<i>Internet vía radio</i>
soluciones logísticas XXI s.l.	<i>Internet vía radio</i>
recam laser s.l.	<i>Internet vía radio</i>
Fort Instalaciones Petroleras, SL	<i>Internet vía radio</i>
Best fleet Services	<i>Internet vía radio</i>
Sasa Textil Import Export, SL	<i>Internet vía radio</i>



Ticsen Bcn, SL	<i>Internet vía radio</i>
Printfa, SL	<i>Internet vía radio</i>
Protech Continental Screw Pumps technology	<i>Internet vía radio</i>
W. L. Gore y Asociados, S.L. (David Morell) estructuras can serra s.l.	<i>Internet vía radio</i>
Soler Teselen, SL	<i>Internet vía radio</i>
TRANSPORTES SANTIN Y JOVÉ S.L.	<i>Internet vía radio</i>
Mecanizados G-Dos, SL	<i>Internet vía radio</i>
The Nectar Company, SL	<i>Internet vía radio</i>
CASA FELIU, SL	<i>Internet vía radio</i>
Blafel advisors, SL	<i>Internet vía radio</i>
Establiments Viena, SA	<i>Internet vía radio</i>
Manentia Advocats, SCP	<i>Internet vía radio</i>
Sellarés Espai Rural	<i>Internet vía radio, ESS</i>
KONIC Innovation in Healthcare Services S.L.	<i>Internet vía radio</i>
Sistema Folch SL	<i>Internet via radio, private OFDM backbone, Load balancing.</i>
Fundación proyecto Miranda	<i>Internet vía radio</i>
MINORISA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE GESTION SL	<i>Internet via radio</i>
Grup Peralada	<i>Internet vía radio</i>
Avifood, S.L.	<i>Internet via radio</i>
SecAnim Bio-Industries, S.A.U.	<i>Internet vía radio</i>
Residuos Aragon Sl, Gobierno de Aragon	<i>Internet vía radio</i>
Andrimner Genética Aplicada SLU	<i>Internet vía radio</i>
Corporation to Win Holding SL	<i>Internet vía radio</i>
JL Vijfkant 2009, S.L.	<i>Internet vía radio, ESS</i>



NEWENN SL

*Internet vía radio*

ADTEL SL

*Internet vía radio*

Refugi J M Blanc

*Internet vía radio, ESS,  
hotspot, VPBX*

Adagreb SL

*Internet vía radio*

Refugi d'Amitges

*Internet vía radio, VPBX*

Refugi de Colomers

*Internet vía radio, VPBX*

Refugi Ventosa i Calvell

*Internet vía radio, ESS, VPBX*

Dreams Madeira Resort, Spa & Marina

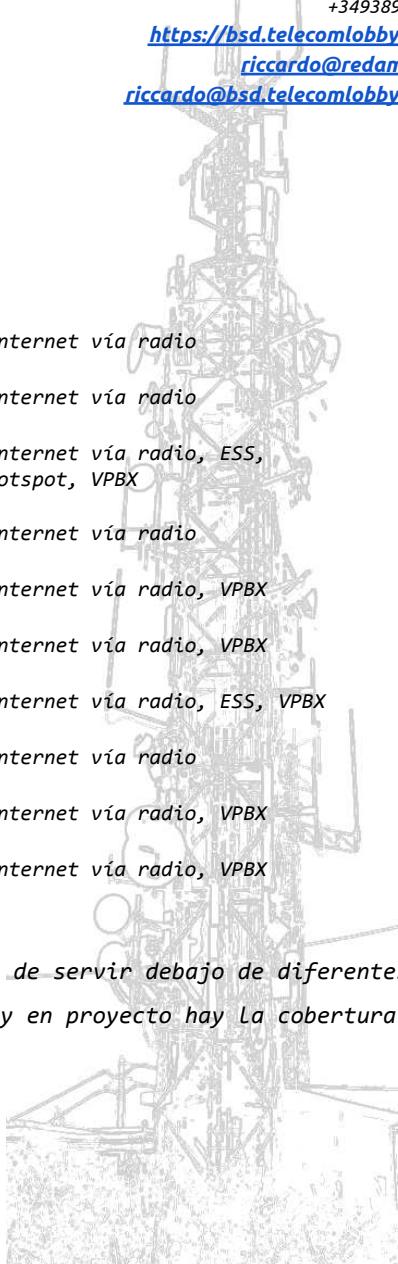
*Internet vía radio*

Restaurant Can Puig

*Internet vía radio, VPBX*

Refugi de Saboredo

*Internet vía radio, VPBX*



*Este listado es una extracción de clientes empresariales que he tenido el orgullo de servir debajo de diferentes nombres comerciales, hoy en día Redama cubre la totalidad del territorio Catalán y en proyecto hay la cobertura de Euskadi.*



## 5.0 ANEXOS.

He querido anexar tres documentos sobre el estudio previo para la cobertura de una área extensa de 320 kilómetros cuadrados en Saudi Arabia utilizando tecnología 5G RAN privada, además de las troncales inalámbricas de ip modulada sobre espectro radioeléctrico en banda libre para conectar las diferentes torres de telecomunicaciones.

Se denota el uso de Radio Mobile como herramienta de planificación conjuntamente a mapas obtenidos de la base de datos de Google Earth. En cuanto a tecnologías como acceso de última milla se aprecia el uso de estaciones base 5G y backhaul en banda libre pero de grandes prestaciones:

- PRIVATE\_RAN\_YANBU
- PRIVATE\_BACKHAUL\_YANBU

Como último anexo una carta de recomendaciones de probablemente el trabajo más interesante que he podido ejecutar en mi carrera, trabajo que se hizo en la isla Caribeña de Cuba en los complejos turísticos de la firma española Meliá. La carta es del ingeniero local a cabo de las obras de modernización de las redes de TI presentes en los complejos que pudimos completar hace un año, el ingeniero Julio Maldonado:

- CARTA\_DE\_RECOMENDACIONES\_CUBA

Atentamente,



Riccardo Giuntoli  
CEO  
938 962 775  
660 922 890  
[riccardo@redama.es](mailto:riccardo@redama.es)