



# 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)

## PORTFOLI TÈCNIC RICCARDO GIUNTOLI

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



# 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)

## 1.0 Informació personal.

---

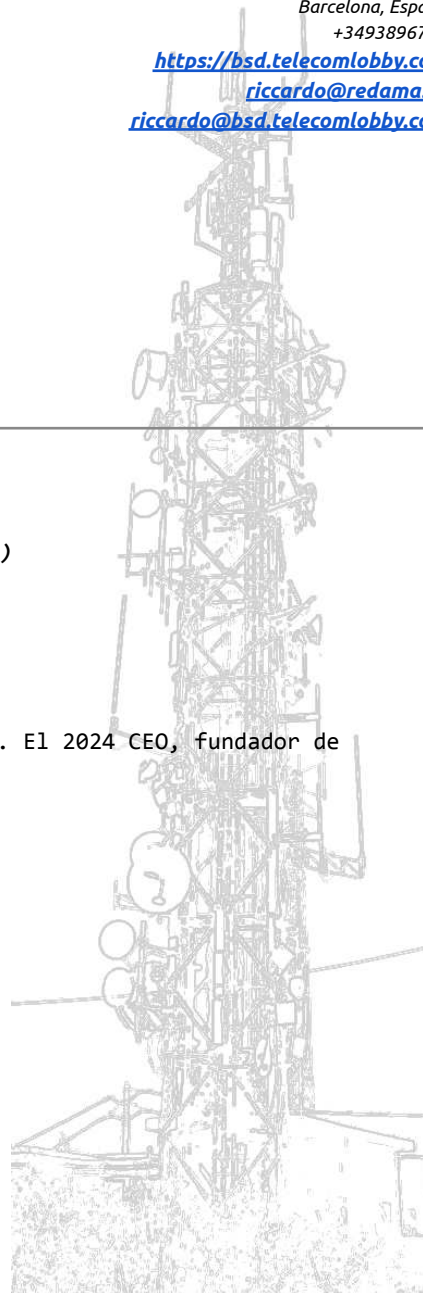


### **Riccardo Giuntoli** *(a knight of open source)*

Nascut el 31 de març de 1981 a Gènova, Itàlia.

A 2022 autònom, fundador de la comercial Redama. El 2024 CEO, fundador de l'empresa BSDTelecom Lobby, SL.

- Sènior de sistemes i xarxes.
- Sènior de Unix i seguretat.
- Sènior a telecomunicacions.





## 2.0 Experiència Laboral com a freelancer.

01/01/2002 ~ 01/01/2006

### **Empresari individual: administrador de sistemes.**

6shells, Genova (Italy)

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



Va ser la meua primera experiència laboral. Juntament amb alguns companys d'IRCNet, vam llogar un servidor dedicat a Alemanya i, utilitzant el sistema operatiu FreeBSD, que aleshores anava per la seva quarta versió, vam crear un proveïdor de serveis que oferia als seus clients accés a IRC i EFNNet mitjançant un servidor intermediari BNC. Vaig adquirir les meves primeres experiències en seguretat informàtica, programació en PHP, Bash i Perl, i especialment en la implementació de la pila de xarxa IPv6, coneguda aleshores com la xarxa 6BONE, on el meu identificador era RG581-6BONE. També vaig adquirir les meves primeres experiències en el camp de la mitigació d'atacs DDoS, com es pot apreciar a la URL següent:

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

01/01/2004 ~ 01/01/2007

### **Empresari individual: programador.**

Elsag Datamat, Genova (Italy)

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



A Elsag, una empresa amb uns 3.000 empleats, vaig col·laborar durant un parell d'anys en la implementació d'un ERP de flux de treball fent servir el framework OpenWork. Vaig utilitzar diàriament Javascript, AJAX, XHTML, PHP i SQL.



# Redama



Riccardo Giuntoli (Redama)  
NIF EU: ESX9770628K  
NIF EU: ESB16430621  
CNMC: RO/D TSA/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)

01/01/2004 ~ 01/01/2008

## CEO mercantil BSDinformatica



BSDInformatica, Genova (Italy)

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

*BSDInformatica va ser la meua primera empresa. A més de dos treballs importants que vaig realitzar, un a Elsag Datamat i un altre a la companyia marítima Gruppo Messina S.P.A., el meu treball diari es va centrar en la venda de serveis d'allotjament web mitjançant un parell de servidors remots dedicats configurats amb FreeBSD, i en el desenvolupament d'aplicacions web per a màrqueting, vendes i altres fins comercials al mercat genovès. Els llenguatges de programació que vaig utilitzar van ser: XHTML, PHP, SQL, AJAX, XML, XML-DOM, JavaScript i Java.*

01/01/2008 ~ 01/01/2013

## Cap de departament tècnic mercantil 34Telecom, S.L.



34Telecom SL, Barcelona (Espanya)

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

*A 34Telecom vaig tenir la gran oportunitat de comprendre i estudiar el món de les xarxes digitals modulades sobre espectre radioelèctric. L'empresa era distribuïdora de Lobometrics i brindava suport tècnic a Sud-amèrica i Europa. Vaig treballar al departament d'atenció tècnica i també vaig impartir cursos presencials i per internet (videoconferència). Vaig arribar fins a l'oportunitat d'obtenir una invitació del govern cubà per desenvolupar la infraestructura de xarxa de l'estat. A més, vaig col·laborar amb les forces militars de Nicaragua en la implementació d'una xarxa troncal reservada de 4 GHz. També vaig realitzar configuracions remotes de VPN IPSec PTP, PtMP i RoadWarrior amb equips Zyxel i punts d'accés 4IPNet. Lobometrics utilitza el sistema operatiu Mikrotik, el qual conec a fons. Diàriament utilitzava programari per verificar la cobertura de ràdio utilitzant eines com Google Earth i Radio Mobile.*



# 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)

01/01/2009 ~ 01/01/2013

## Empresari individual: SAT avançat xarxes sense fil.

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

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

A iCode Consultors sempre he tingut una excel·lent relació laboral. He tingut l'oportunitat d'executar molts projectes importants en aquells anys com ara:

1. Casino de Torrelodones, Madrid: Xarxa de ràdio MESH per a connexió IoT; capa dos amb Cisco IOS en sistemes Catalyst; capa tres amb IOS i Catalyst.
2. Foneria Ductil Benito, Vic Barcelona: Xarxa troncal de respall utilitzant la xarxa de ràdio guifiNET; Redundància d'encaminament gestionada a través del protocol VRRP implementat sobre Cisco i Mikrotik RouterOS.
3. Fairmont Rey Juan Carlos I: Xarxa de ràdio ESS amb equips Lobometrics per a esdeveniments i fires amb més de mil clients; sistemes de control amb protocol SNMP i NetGraph a Linux i Mikrotik RouterOS; redundància WAN mitjançant Mikrotik.



01/01/2012 ~ 01/01/2014

## Col·laboracions comercials, ISP i WISP.

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

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

A CODIPRO tinc una excel·lent relació laboral amb el CEO, Miguel Ángel Escalante. La nostra relació va sorgir del meu anterior treball a 34Telecom i, posteriorment, a MESWIFI, on vaig treballar com a tècnic autònom fins al 2014. Allà vaig participar en projectes relacionats amb la connexió de banda ampla simètrica mitjançant fibra òptica dedicada de l'operador ONO, tant en edificis industrials com en torres de telecomunicacions. També treballem a la venda d'amplada de banda a empreses mitjançant tecnologies VDSL i SHDSL, centraletes telefòniques virtuals (VPBX) i troncats SIP.







# 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)

01/01/2012 ~ 01/01/2016

## CEO mercantil MESWIFI S.L.

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

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



MESWIFI va ser la meua pròpia empresa juntament amb el meu soci des del 2012 fins al 2016. Hem creat un proveïdor de serveis d'internet sense fils (WISP) basat en Ubiquiti, Mikrotik, FreeBSD, Cisco i Ceragon, compost per més de 3500 nodes. La xarxa consistia en una troncal redundant d'enllaços punt a punt per ràdio que, en els moments de més trànsit, aconseguia un consum d'amplada de banda d'1 Gbps. La cobertura de la xarxa MESWIFI abastava la província de Barcelona i Tarragona. El nostre punt d'intercanvi BGP era el centre de dades de Jazztel a la Zona Franca de Barcelona. Allí disposava de dos racks amb routers Mikrotik RouterOS, switches Cisco Catalyst de capa 3 i capa 2, i servidors per a operacions d'IDS, DNS, correu electrònic i VPBX. Els servidors feien servir FreeBSD, OpenBSD i Debian Linux.

01/03/2020 ~ unknown

## Empresari individual: Redama, la xarxa que t'estima.

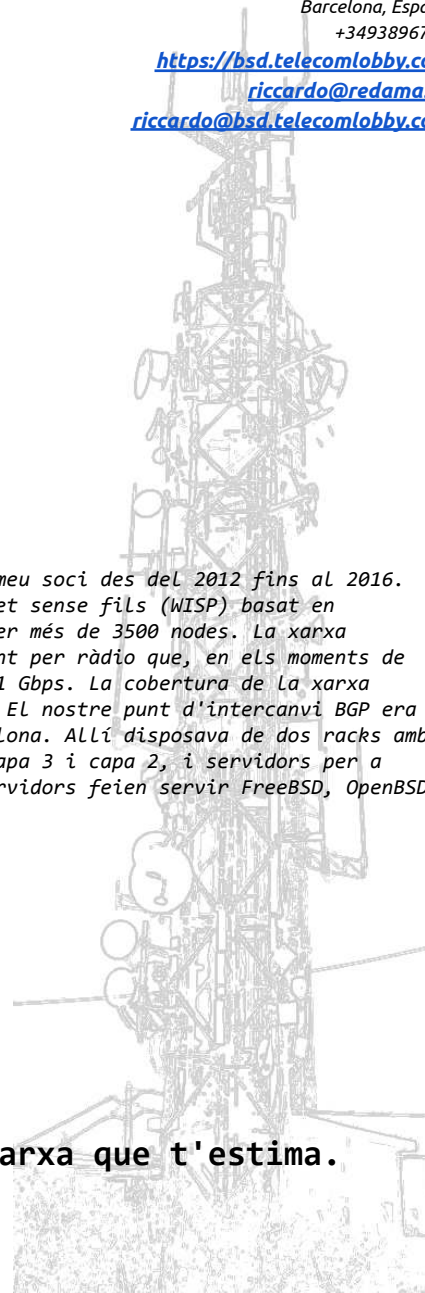
Riccardo Giuntoli, sant Pere de Ribes (Espanya)

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



Un altre proveïdor de serveis sense fil (WISP). Una altra vida. Un altre projecte. Tot basat en OpenBSD, NetBSD i FreeBSD. Xarxes de ràdio Ubiquiti. Algun sistema OpenWRT.

Productes de connectivitat d'última milla, transport, fibra fins a la llar, accés a xarxes mòbils de marca blanca i satèl·lit StarLink. També venem solucions basades en ràdio digital en freqüències de radioaficionats.





# 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)

11/11/2021 ~ unknown



## Empresari individual: SAT avanzado salones de juego.

DENSITY NETWORK S.L., Madrid (Espanya)

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

Un altre gran client i molts clients finals importants:

- MDSCasinos, Xile.
- Corporation BBT, Panama.
- Luckia Gaming Group, Espanya i Xile.
- Grupo Codere, Espanya i Panama.

Redes avançades utilitzant maquinaria de commutació i enrutament Cisco, Fortinet i Mikrotik.  
Redes inalámbricas avançades EES utilitzant maquinaria Meru, Fortinet, Mikrotik y Ubiquiti.  
Monitoreo con Zabbix y Grafana.  
Automatització avançada de processos utilitzant scripting de shell avançat.  
Radi per a autenticació EAP.

2022 ~ 2023



## Empresari individual: Actualització tecnològica LAN, MAN i WAN.

Marktel Global Services, SA (Espanya)

Fibratel S.L., Madrid (Espanya)

DENSITY NETWORK S.L., Madrid (Espanya)

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

Mapeig de l'extensa infraestructura de xarxa antiga i implementació del seu redisseny;  
algunes parts ofereixen serveis a grans clients, com:

- Vodafone.
- Orange.
- Caixabanc.

Diversos punts de presència a La península ibèrica:

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

Mapeig remot de xarxa autoritzat amb escàner de ports i xarxes, SNMP i ARP mitjançant eines de codi obert com Nmap, Wireshark i Netdisco. Diagrames de xarxa amb Microsoft Visio Professional. Xarxes avançades, Ethernet i fibra, incloent MPLS MAN. Commutació i encaminament amb maquinari Cisco i Fortinet, així com amb alguns sistemes Linux. Resolució de problemes de congestió i bufferbloat, amb una atenció especial al rendiment avançat de SIP.



2023 ~ 2024



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

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

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

Una gran col·laboració amb una important empresa de participació espanyola a l'illa del Carib:

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

Anell de fibra òptica i tecnologia de fibra fins a l'habitació (FTTR) de triple servei: dades, àudio, vídeo. Commutació i encaminament amb maquinari H3C, infraestructura GPON amb EKselans OpenetICS. Capacitat per a més de cinc mil clients concurrents.

S'hi adjunta carta de recomanacions.

2024



## Empresario individua: Un poble completament cobert per fibra òptica i sense fil.

Hyatt Hotels & Resorts (Estats Units d'Amèrica)  
DENSITY NETWORK S.L., Madrid (Espanya)

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

Un dels majors projectes de TI en què vaig participar. Cobertura total de la xarxa de serveis de TI desenvolupada en una àrea de 140.000 metres quadrats.

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

Enginyeria de xarxa integral, configuració i posada en marxa. Xarxa de distribució en fibra òptica en anell, infraestructura multiservei. Serveis unicast i multicast. Nombrosos fabricants de maquinari: Alcatel, Mikrotik, Philips, plataforma de vídeo d'alta densitat Tangram. Monitorització amb Zabbix i Grafana.



# 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)

2024 ~ unknown



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

Riccardo Giuntoli, sant Pere de Ribes (Espanya)

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

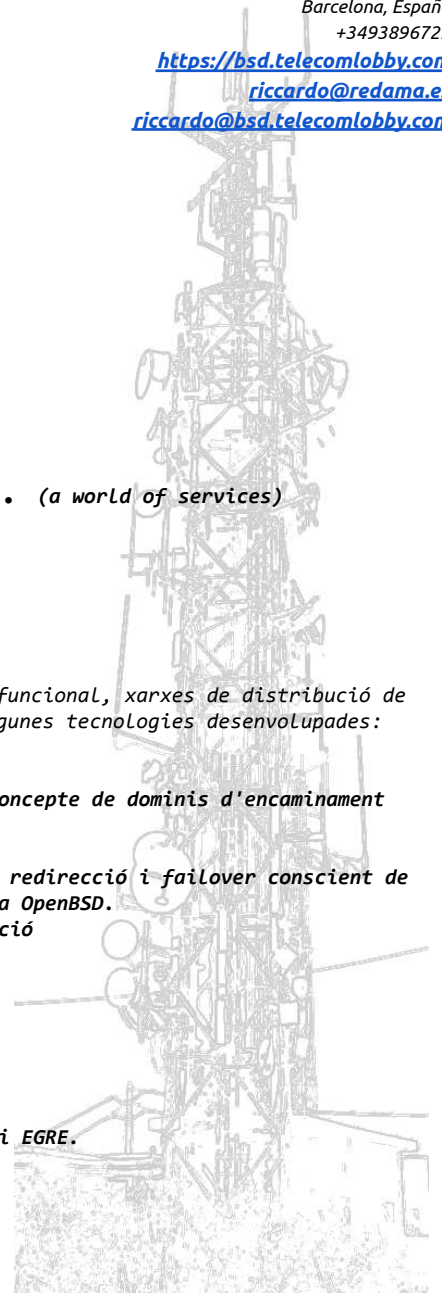
Per diversió i benefici, he creat una CDN completament funcional, xarxes de distribució de contingut, feta amb el sistema operatiu OpenBSD pur. Algunes tecnologies desenvolupades:

- Scripting Korn Shell avançat
- Tecnologia d'encaminament d'avantguarda com a concepte de dominis d'encaminament d'OpenBSD
- DNS amb OpenBSD sense enllaços i OpenBSD nsd.
- DNS amb equilibri geogràfic (o d'altres tipus), redirecció i failover conscient de l'estat del servei amb gdnssd sempre funcionant a OpenBSD.
- OpenSSH amb certificat i autoritat de certificació
- Autoritat de certificació LibreSSL
- Filtre de paquets PF avançat
- Ajust avançat del nucli
- Equilibri de càrrega CARP
- OpenBGP i OpenOSPF
- OpenIKED
- Wireguard
- Diversos protocols d'encapsulació, com ara GRE i EGRE.
- GIT
- OpenSMTPD
- Dovecot
- OpenBSD httpd
- OpenBSD CGI
- Rspamd
- Molts altres...

Tenim presència a:

- Estats Units d'Amèrica
- Canadà
- Brasil
- Regne Unit
- Espanya
- Bulgària
- Japó
- Austràlia

A banda d'aquesta plataforma interessant, he desenvolupat un sistema de virtualització en espai d'usuari per integrar ràpidament plataformes de monitorització i gestió d'infraestructura segons la necessitat de cada client. Tot està construït sobre Debian Linux, utilitzant diverses tecnologies com:





# Redama



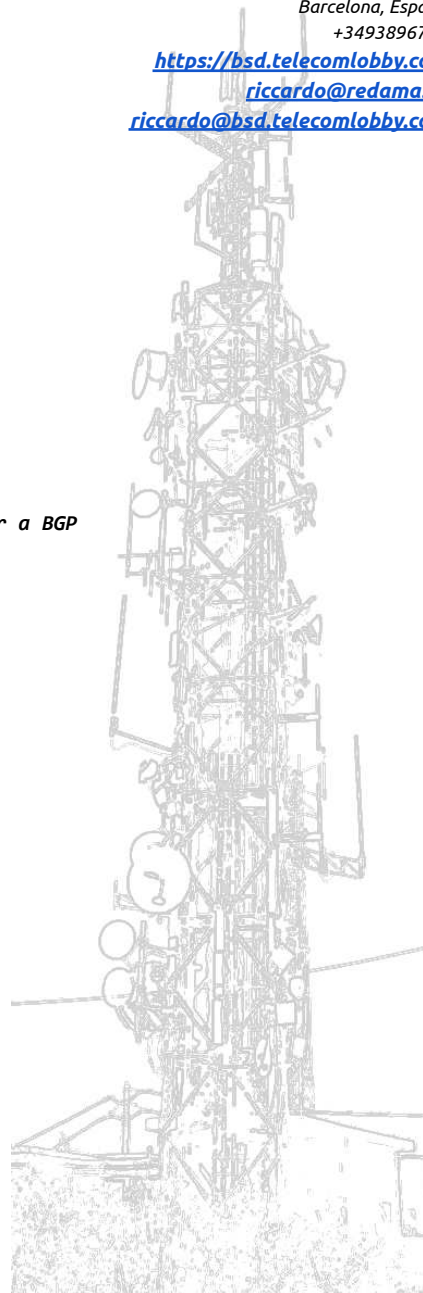
Riccardo Giuntoli (Redama)  
NIF EU: ESX9770628K  
NIF EU: ESB16430621  
CNMC: RO/DTSA/0369/21  
Mossen Anton Miret 10  
08810 sant Pere de Ribes  
Barcelona, España  
+3493896722

<https://bsd.telecomlobby.com>  
[riccardo@redama.es](mailto:riccardo@redama.es)  
[riccardo@bsd.telecomlobby.com](mailto:riccardo@bsd.telecomlobby.com)

- *Scripts BASH avançats*
- *Autoritat de certificació OpenSSL*
- *Strongswan IPSEC*
- *Netfilter*
- *Algoritme de cua de xarxa TC*
- *Dimoni d'encaminament Bird, com per a OSPF i per a BGP*
- *PostgreSQL*
- *Apache2*
- *Gestió de Softether i Wireguard Roadwarriors*
- *SNMP i trampa SNMP*
- *Zabbix i agent Zabbix*
- *Grafana*
- *Netbox*
- *Netdisco*

*Tenim presència a:*

- *Espanya*
- *Estats Units d'Amèrica*





# 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)

## 4.0 Altres clients a la península Ibèrica..

### NOM

LLeal S.A.  
Paterna disenny 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  
EURO SPRADLING, S. L. U.  
Relats, SA  
ALUSYSTEM, SA  
Soportes Tecnicos Universales, SL  
Vertigo Motors, SL

### TIPOLOGIA

Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Enginyeria  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
ESS  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio  
Internet via ràdio



# 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)

Protech Continental Screw Pumps technology

Danbel Distribuciones Exclusivas, SA

Universal Sleeve, SL

marsal excavacions s.l.

NSH INFORMATICA

TALLERS GRAU GERMANS, SCP

UMOTIC, SL

Hidráulicas, Electronica y Carretillas, SL

Previfoc Material Contra Incendios, SLU

ACM Aux. Construcciones Metal, SA

Componentes Asistencia Técnica de Sistemas, SL

Manipulació de Fils Tècnics i Encolats, SL

DEA SYSTEM, SL

FCA ALUVISILES, S.L.

Inmhogar montbui s.l

DBC Molds Barcelona, SL

Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

Petardos Bcm, SL

Trans-Exca Catalunya, SL

Comercial Group, SA

Sadeca Systems, SLU

Estudio agropecuario s.l.

DANOA MANIPULADOS S.L.

Ravial, SA

GERA, s.c.p.

Konectel Telecom, SL

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

ESS

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Enginyeria



# 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)

ACEFE, SAU

Cygyc, SA

IT3, SA

Caní Parc Educació i Entreteniment, SL

Petrolec, SL

FIL KATIA, SA

Biesse Iberica, SL

Solé Diesel, SA

clinica folch-caro s.l.

Establecimientos Or64, SL

Centro de Estudios Gresol, SL

Bardinet, SA

Quimanna Arquitectura, SL

Mecaman Pujol, S.L.

Salas Suministros Industriales, SL

Suarep i Llado, SL

Acabats del Bages, SA ACSA

PIERGA, SL

Kit Personalizacion Sport, SL

DNC, SA

Inmobiliaria Overcos, SL

LC Embalajes Iberica, SL

Parnoplast, SLU

ATP Engineering Packaging, SL

Norte-Eurocao, SLU

Ajuntament Vacarisses

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio





# 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)

Ajuntament de Bigues i Riells

Arids Catalunya, SA - Sorigue

Ajuntament de Marganell

Gali Matriu, SL

Industria del Cemento Aglomerado, SL

Mercerizados Guasch, SA

Teide Refractory Solutions, SL

Congelados Inserte, SL

SYSTE, SL

Didem, SL

VM Systems Proyectos de Manutención, SL

Olis Bargalló, SA

Foc i Calor, SCP

Consman Truck, SL

Telecomunicaciones Mediterranea Baix Camp, SL - Mini Cars Pons

Ortoplast, SLU

Matadero Frigorífico Avinyó, SA

Unitex Espanya, SL

Ekipalia, SL

Transformad, SA

FAM TINASEP, SL

Club Regasol, SCP

IT3, SA

Grupo Becano Manteniments, SL

VISMON INTERNACIONAL, SL

Informatica serrat, SLU.

Enginyeria

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Enginyeria



# 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)

CBC, SL

Nous de Pizza, SL

Jamanola, SL

Faren Industrias Químicas, SA

Jardineria Oria, SL

LLar d'Avis Alvarez Tutusaus, SL

laboratori d' anatomia patològica histolab s.l.p

Restaurant Salelles, SL

Aranow Packaging Machinery, SL

Barnasfalt, SA

Bombas Boyser, S.L.

Creaciones en Chocolate, SL

Ecoparc del Mediterrani, SA

Hermarta, SL

Laboratorios Karizoo, SA

Enginyeria magnetica aplicada S.L.

Padma Diseño, SL

Plamat, SL

Rejillas Calibradas, SL

Retra Catalunya, SL

Rierge, SA

MES, SA (TREMBLEY)

Riera Tutó, S.L.

Ofisol 2000, SL

Dachs Electronica, SA

Mudanzas Flippers Intl, SL

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio



# 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)

Inacces Geotecnica Vertical, SL

Helipistas, SL

POL Marketing Directo, SL - POL Serveis

Servicios Maritimos al Consignatario de Barcelona, SL - SERMACO

Cadepa Global Packaging, SL

Montanyà Hotel Resorts, SA

Led Expert, SL

Hydrodry, SL

Famtor, SL

Consultores Formación y Evaluación, SL - CRAM

Intex Rehabilitación, SL

SYSTE, SL

Netretina, SL

Alpa Valles, SL (Restaurante La Magnolia)

Spedireus, SLU

Global Hispavinos, SL VINISSIMUS

Tiro y Retiro, SL

Disproquima, SA

Ferrer Mora i Vila, SL

Food & Mambo, SL

Serlomed, SL

Water Fire, SL

Vertigo Motors, SL

Espanya M&C PACK, S.L

FCA Tallers Riera i Tutó, S.L.

Ford

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio



# 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)

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 (Can Pages)

Sistemes i Xarxes Inf. Calidae, SL

Recambios y accesorios Gaudi, SL

Hereus de FJ Argemi, SL

gruas saul torres s.l.

laucar2011 s.l.

EQUUS LIFE, SL

Sernepama, SL

Lohcexc Services Espanya, SL

mart-bert mobiliario s.l.

Creadis PLV, S.L.

SPigroup Consulting, SL

Police Abraxas, SL

TRIAL SOFTWARE, SL

Transportes del Maresme, SA

Ves i torna 1,2,3, SL

Pere Pons, SA

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Enginyeria

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio



# 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)

Servicios Industriales Reunidos, S.A. [SIRSA]

Escola Pia de Caldes de Montbui

E&C GLOBAL S.C.P.

Jetsal Holding, SL (JOVI)

tesi saez s.l.

W. L. Gore y Asociados, S.L.

Relieves Egara, SL

Jardiners de Palau, SCP

Quadest, SL

FIVE 04, SL

Chacon 2008, s.l (Anabel Junyent)

Mecaman Pujol, S.L.

Interdan Romcat, SL (Joaquim Prats)

Pekatherm, SL

UNECO, SA

Embutidos Subirats, SA

soluciones logísticas XXI s.l.

recam laser s.l.

Fort Instalaciones Petroleras, SL

Best fleet Services

Sasa Textil Import Export, SL

Ticsen Bcn, SL

Printfa, SL

Protech Continental Screw Pumps technology

W. L. Gore y Asociados, S.L. (David Morell)

estructuras can serra s.l.

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio





# 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)

Soler Teselen, SL

TRANSPORTES SANTIN Y JOVÉ S.L.

Mecanizados G-Dos, SL

The Nectar Company, SL

CASA FELIU, SL

Blafel advisors, SL

Establiments Viena, SA

Manentia Advocats, SCP

Sellarés Espai Rural

KONIC Innovation in Healthcare Services S.L.

Sistema Folch SL

Fundación proyecto Miranda

MINORISA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE GESTION SL

Grup Peralada

Avifood, S.L.

SecAnim Bio-Industries, S.A.U.

Residuos Aragon Sl, Gobierno de Aragon

Andrimner Genética Aplicada SLU

Corporation to Win Holding SL

JL Vijfkant 2009, S.L.

NEWENN SL

ADTEL SL

Refugi J M Blanc

Adagreb SL

Refugi d'Amitges

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio, ESS

Internet via ràdio

Internet via ràdio, private OFDM backbone, Load balancing.

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio, ESS

Internet via ràdio

Internet via ràdio

Internet via ràdio, ESS, hotspot, VPBX

Internet via ràdio

Internet via ràdio, VPBX



# 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)

Refugi de Colomers

Refugi Ventosa i Calvell

Dreams Madeira Resort, Spa & Marina

Restaurant Can Puig

Refugi de Saboredo

Internet via ràdio, VPBX

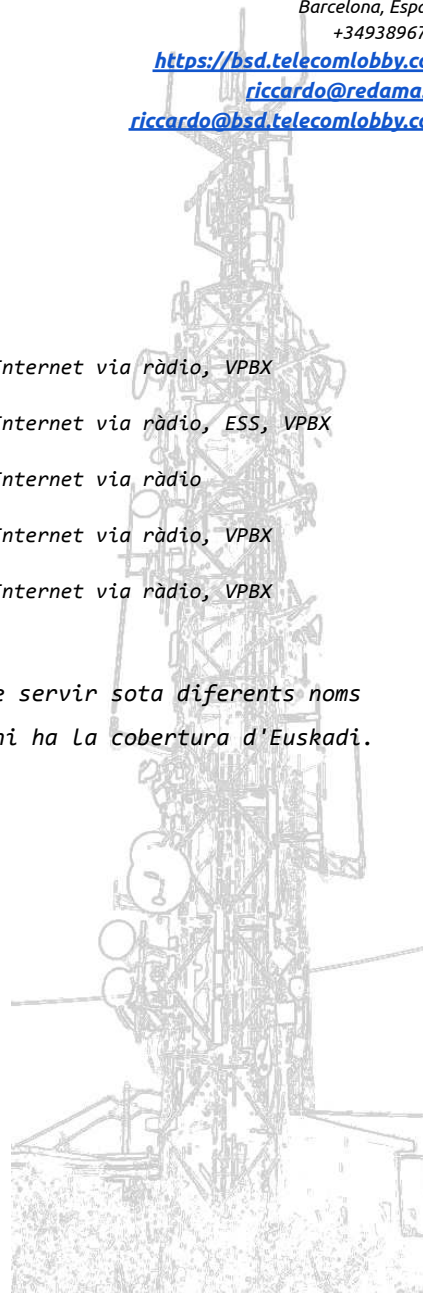
Internet via ràdio, ESS, VPBX

Internet via ràdio

Internet via ràdio, VPBX

Internet via ràdio, VPBX

*Aquest llistat és una extracció de clients empresarials que he tingut l'orgull de servir sota diferents noms comercials, avui Redama cobreix la totalitat del territori Català i en projecte hi ha la cobertura d'Euskadi.*





## 5.0 APÈNDIXES.

He volgut annexar tres documents sobre l'estudi previ per a la cobertura d'una àrea extensa de 320 quilòmetres quadrats a Saudi Aràbia utilitzant tecnologia 5G RAN privada, a més de les troncal sense fil d'ip modulada sobre espectre radioelèctric en banda lliure per connectar les diferents torres de telecomunicacions.

Es denota l'ús de Radio Mobile com a eina de planificació conjuntament a mapes obtinguts de la base de dades de Google Earth. Pel que fa a tecnologies com a accés d'última milla s'aprecia l'ús d'estacions base 5G i backhaul a banda lliure però de grans prestacions:

- RAN\_PRIVAT\_YANBU
- BACKHAUL\_PRIVAT\_YANBU

Com a darrer annex una carta de recomanacions de probablement el treball més interessant que he pogut executar a la meua carrera, treball que es va fer a l'illa Caribenya de Cuba als complexos turístics de la firma espanyola Meliá. La carta és de l'enginyer local a terme de les obres de modernització de les xarxes de TI presents als complexos que vam poder completar fa un any, l'enginyer Julio Maldonado:

- CARTA\_DE\_RECOMENDACIONES\_CUBA

Atentamente,

