





## Enric Perpinyà Pitarch


**Fecha de nacimiento:** 24/03/1999


**Nacionalidad:** Española

### CONTACTO

 [eperpinyapitarch@gmail.com](mailto:eperpinyapitarch@gmail.com)

 (+34) 657334318

 <https://perpinya.eu>

 <https://www.linkedin.com/in/enric-perpinyà-pitarch-715088106/>



europass

### SOBRE MÍ

Soy ingeniero de redes y software con un doble máster en Cloud e infraestructuras de redes por Aalto (Finlandia) y KTH (Suecia). He participado en proyectos de código abierto que miles de personas utilizan a diario, y también he desarrollado varios sitios web con un tráfico significativo. La parte técnica es importante, pero la persona que hay detrás lo es aún más, así que si quieres conocerme, ¡no dudes en ponerte en contacto conmigo!

### EXPERIENCIA LABORAL

**01/02/2024** Palma, España

#### Ingeniero de redes TIC Grupo Sampol

- Soy coordinador de un proyecto para asegurar las redes hoteleras de una gran cadena hotelera. También he participado como técnico.
- He desarrollado varias herramientas de automatización de redes para hacer grandes despliegues en menos tiempo y con menos errores. La mayoría de ellas se están utilizando en el proyecto del hotel.

**01/06/2022 - 01/08/2022** Pama, España

#### ingeniero de redes de TIC/ingeniera de redes de TIC Grupo Sampol

- Creación de mapas para infraestructuras hoteleras.
- Desarrollo de librerías para el diagnóstico automático del hardware.

**01/07/2021 - 10/09/2021** Palma, España

#### ingeniero de redes de TIC/ingeniera de redes de TIC Grupo SAMPOL

- Creación de mapas para infraestructuras hoteleras.
- Desarrollo de librerías para la detección automática de dispositivos en las instalaciones (independiente de la marca).
- Desarrollo de librerías para actualizar el software de los routers y puntos de accesos

### EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

**20/08/2022 - ACTUAL** Stockholm, Suecia

#### (Master) ICT Innovation en Cloud e Infraestructuras de redes Kungliga Tekniska högskolan (KTH)

Web <https://www.kth.se/en>

**20/08/2022 - ACTUAL** Espoo, Finlandia

#### (Master) ICT Innovation en Cloud e Infraestructuras de Redes Aalto University

Interdisciplinary master from EIT of European Union (European Institute of Technology). In my specific case my universities are Aalto and KTH. ( <https://masterschool.eitdigital.eu/cloud-and-network-infrastructures> )

Web <https://www.aalto.fi/en> | **Calificación final** 4,54/5

**01/09/2017 - 15/05/2021** Barcelona, España

#### (Grado) Ingeniería de Telecomunicaciones Universidad Politécnica de Barcelona (UPC)

Web <https://www.upc.edu/es/> | **Calificación final** 7.31/10 | **Tesis** QUIC over IP Multicast

**Enlace** <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/375321>

# COMPETENCIAS DE IDIOMAS

LENGUA(S) MATERNA(S): catalán | Spanish

Otro(s) idioma(s):

English

Comprensión auditiva C1

Producción oral C1

Comprensión lectora C1

Interacción oral C1

Expresión escrita C1

Niveles: A1 y A2 (usuario básico), B1 y B2 (usuario independiente), C1 y C2 (usuario competente)

## PERMISO DE CONDUCCIÓN

● **Permiso de conducción:** B

## PROYECTOS

15/04/2024 – ACTUAL

### ● Mantenedor Open-Source: FakeNOS

FakeNOS es un simulador de redes ligero. Está construido para hacer testing de grandes redes con cientos o incluso miles de switches, routers y firewalls.

Me han entrevistado en el podcast de network automation nerds: <https://packetpushers.net/podcasts/network-automation-nerds/nan070-fakenos-an-open-source-nos-for-network-testing/>

01/09/2023 – ACTUAL

### ● Engrescat

Engrescat es un concurso celebrado en Barcelona por Telecogresca, el mayor festival universitario de España; sobre las 15 000 asistentes. He diseñado esta web que sirve para decidir los finalistas del concurso que podrán ir al festival. La realicé con Wagtail - Django y DaisyUI - TailwindCSS como frameworks/librerías. Tiene un panel de administración para controlar las fases del concursos, las ediciones, los concursantes y toda la lógica así como el contenido de la web como tal.

Enlace <https://engrescat.org>

01/02/2024

### ● Contribuciones al código abierto: NTC-Templates

Debido a la necesidad de un mayor soporte por parte de ciertos vendedores de redes en librerías ampliamente utilizadas en la automatización de redes, decidí contribuir al soporte de dichos vendedores. En este caso, el proveedor es Huawei. Como con cualquier proyecto que hago, hice las pruebas necesarias para asegurar la correcta funcionalidad y fácil mantenibilidad futura.

En este caso, este proyecto analiza la salida de los comandos emitidos a los dispositivos de red. Resuelve el problema de analizar la salida de múltiples equipos de red en un script. Antes, se hacía individualmente para cada comando y dispositivo, resultando en un código complejo y difícil de mantener. Con esta librería en una sola línea, la salida puede ser analizada, simplificando el trabajo futuro.

Sólo comparto algunas contribuciones, ¡pero hay muchas más!

Enlaces <https://github.com/networktocode/ntc-templates/pull/1663> | <https://github.com/networktocode/ntc-templates/pull/1650> | <https://github.com/networktocode/ntc-templates/pull/1667>

01/07/2022 – 30/09/2022

### ● Namubufferi

He diseñado esta página web interna dentro de la asociación Athene, asociación de telecomunicaciones, en la universidad de Aalto. La he diseñado para manejar la nevera dentro de la asociación. Maneja todas las transacciones y tiene una pasarela de pago para MobilePay (el sistema de pagos móviles en Finlandia, parecido a Bizum). Le hecho usando Django y TailwindCSS.

Enlace <https://namubufferi.fi>

01/07/2021 – 01/09/2022

## ● Multicast Extension for QUIC

Asistencia en las reuniones del W3C para el documento "Multicast extension para QUIC".

Enlace <https://datatracker.ietf.org/doc/draft-jholland-quic-multicast/>

## AFICIONES E INTERESES

### ● Música

Toco el clarinete desde los 7 años y el piano desde los 15 años. Toco en una banda en Palma de Mallorca (Banda Musical Son Rapinya) y toqué en Barcelona en la Orquesta UPC. En 2021, fui uno de los fundadores de la asociación Orquesta UPC.

### ● Deportes

Me gusta ir al gimnasio para estar tanto en forma física como mental además de hacer también largas caminatas.

### ● Bailar Salsa

Durante mi estancia en Finlandia he empezado a bailar salsa en la universidad de Aalto.

### ● Hacer páginas web

Me gusta ayudar tanto como puedo en las organizaciones que estoy. Prácticamente todas las organizaciones tienen alguna página web e intento ayudar haciendo desarrollos o mejorando los que actualmente ya existen.

## CERTIFICACIONES

14/07/2024 – 14/07/2027

### ● Github Foundations

Medir los conocimientos básicos de GitHub, como repositorios, commits, branching, markdown y gestión de proyectos.

Enlace [https://www.credly.com/badges/b67cd035-5d2c-469d-bbea-111c8666d364/public\\_url](https://www.credly.com/badges/b67cd035-5d2c-469d-bbea-111c8666d364/public_url)