

# UD 4

## REDES DE DISPOSITIVOS

### ORIENTACIÓN

**TICD  
21/22**  
**FORMACIÓN DE PERSONAS ADULTAS / ACCESO A CFGS**

Autor: Paco Aldarias  
paco.aldarias@ceedcv.es  
Fecha: 04/03/22

## 1. INTRODUCCIÓN

En esta unidad aprenderemos a reconocer los diferentes tipos de redes de ordenadores y su utilidad.

En esta unidad volvemos a retomar aspectos más teóricos, aunque muy aplicables a nuestra realidad actual.

Queramos o no, vivimos en un mundo conectado. Por ello es necesario conocer un poco mejor cómo son esas conexiones que conforman las redes de ordenadores; y al entenderlas, dejarán de ser algo desconocido a lo que temer.

El tema se divide en 2 partes:

1. Conceptos Básicos de redes
2. Configuración redes domesticas

## 2. VÍDEOS DE INTERÉS:

1. Videotutorial S1: Redes de Computadoras

[https://www.youtube.com/watch?v=GqIFy\\_0di\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=GqIFy_0di_Q)

2. Videotutorial S1: Switch vs Router

[https://www.youtube.com/watch?v=Z6eUt\\_j\\_pGE](https://www.youtube.com/watch?v=Z6eUt_j_pGE)

3. Videotutorial S1: Curso de redes - parte 1 - Aula Clic

<https://www.youtube.com/watch?v=BrqH4PVyYF4>

4. Videotutorial S2: Cómo proteger tu red WiFi

<https://aules.edu.gva.es/ed/mod/url/view.php?id=166765>

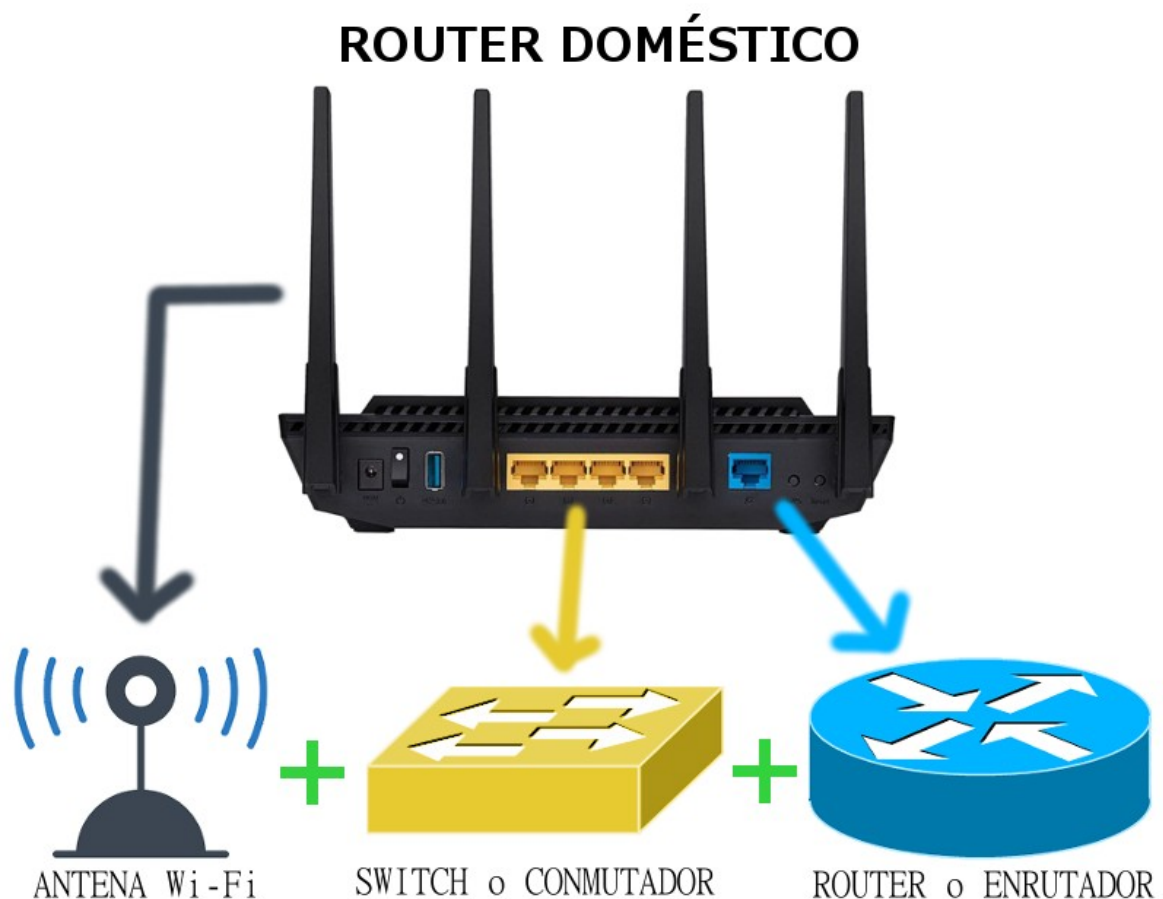
5. Videotutorial S2: Cómo acceder a mi router de casa y comprobar las opciones básicas de seguridad

<https://www.youtube.com/watch?v=-x9ldXeuB5U>

6, Videotutorial S2: Cómo aumentar la seguridad de tu red con el filtrado MAC  
<https://aules.edu.gva.es/ed/mod/url/view.php?id=166767>

7, ARTÍCULO: Comparación de routers facilitados por operadoras.  
<https://www.xataka.com/perifericos/asi-malos-buenos-routers-que-te-da-tu-operadora-2019>

Imagen 1. Esquema de router domestico



Switch D-link DGS-105.



Imagen 2. Esquema de conexión de un router

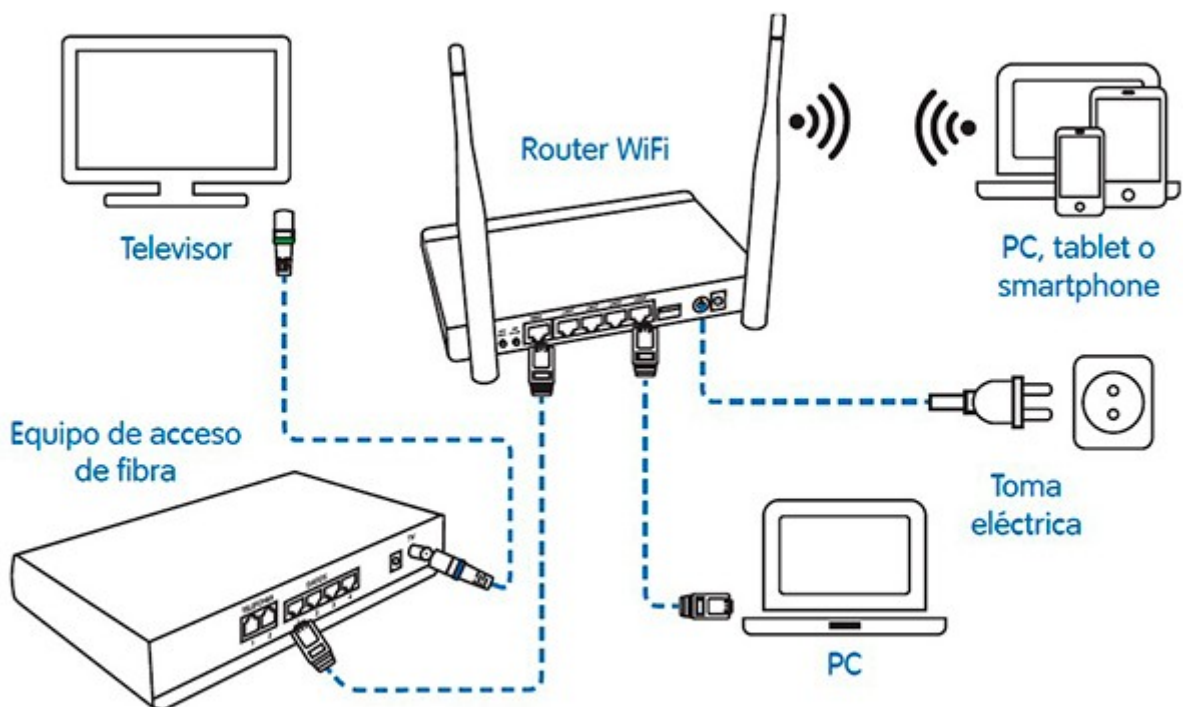


Imagen 3. Imagen Router orange

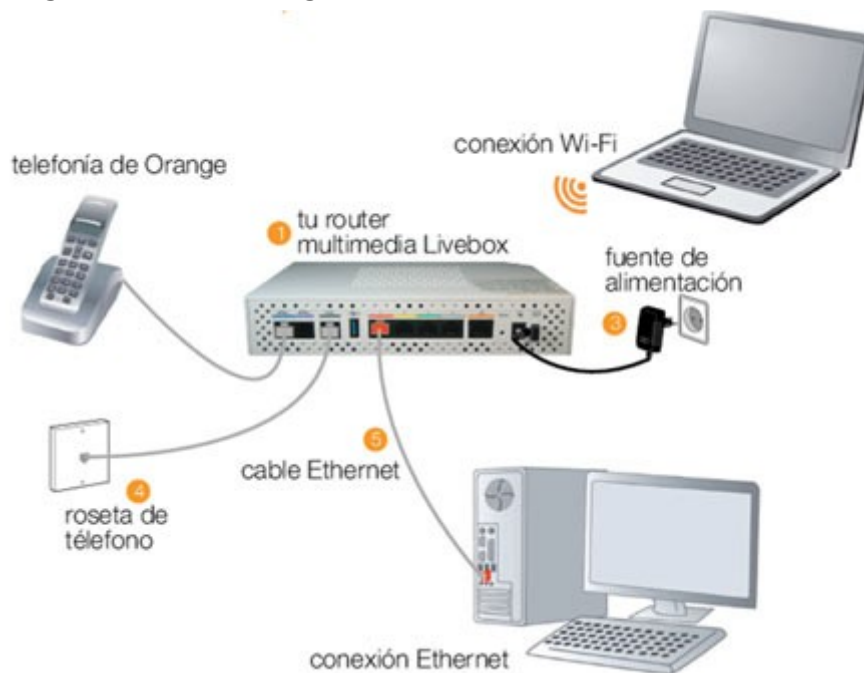


Imagen 4. Imagen Router Movistar

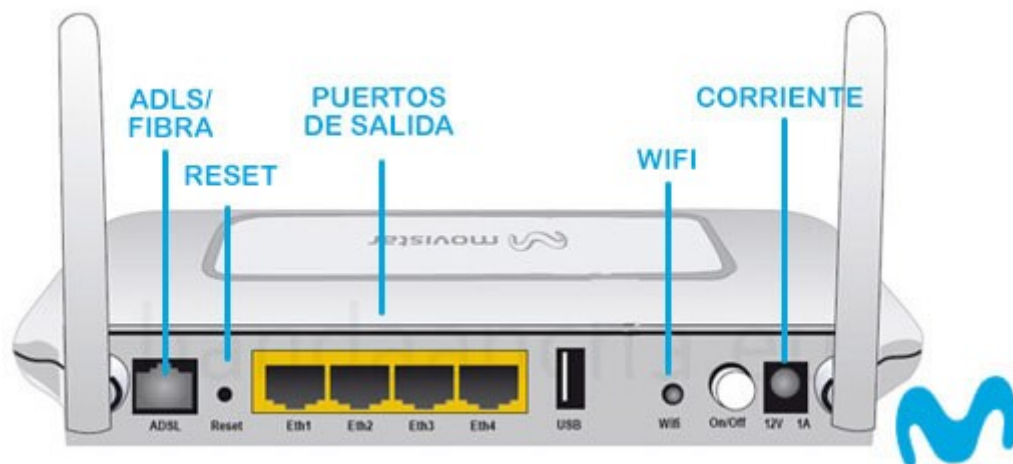


Imagen 5. Imagen router Vodafone

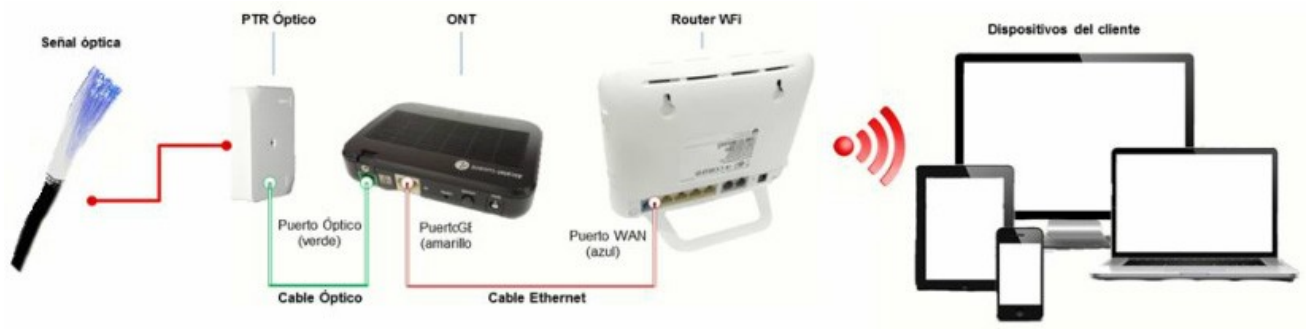


Imagen 6. Imagen router DIGI.



## Red domestica inteligente

Red domestica  
inteligente



- 1. App Móvil Google Home
- 2 Chromcast. Wifi. Hdmi.
- 3. Google Home Mini. Altavoz-Micro. Wifi. (como alexa)
- 4. Bombillas Hue Philips con su Hub. Cable
- 5. Webcam seguridad Xionami Home. Wifi

