Introducción



ESTRUCTURA Y ORIENTACIONES PARA SU ELABORACIÓN

Canva: Infraestructura de Red y Conectividad.

Aunque este documento no es propiamente un protocolo o un plan de actuación, y pertenece más al ámbito de documentación de centro (como podría ser el inventario) lo cierto es que es una necesidad y una línea de mejora para más de un centro educativo.

La realidad de los centros educativos es que pasamos muchas personas por ellos, y las actuaciones técnicas que se van haciendo en los mismos, si no se acompañan de una adecuada documentación, caen en el olvido, y son un auténtico quebradero de cabeza para los equipos directivos o responsables COFOTAP que entran nuevos.

Copyright 2026

Cuando existe cualquier problema de red, sucede muy a menudo que se acaba consumiendo mucho más tiempo en detectar el origen del mismo que en su resolución que muchas veces puede pasar por apretar un cable. Todo esto por no contar con una adecuada documentación de la infraestructura de red que permita localizar dicho origen.

En este módulo os mostraremos un modelo de plantilla que os puede ayudar en vuestros centros a organizar esta información, e incluirla en el Plan Digital del Centro de forma que quede accesible para equipos directivos actuales y venideros.

La plantilla incluye tres hojas con los elementos fundamentales que nos parece necesario documentar:

- **Electrónica de red**: esto incluye Router, Racks, Paneles, Switches y Puntos de Acceso disponibles en el centro, su ubicación y su modelo. Muchos de estos elementos estarán incluidos en el inventario de centro, pero es bueno incluirlos aquí también para su posterior referenciado.
- **Tomas de red**: relación pormenorizada de las tomas de red disponibles en el centro y su interconexión.
- **Listado de IPs fijas**: nos permite llevar un control sobre las IP fija que se van asignando a los diferentes dispositivos de red (impresoras, ordenadores, fotocopiadoras...) para evitar duplicidades.

https://view.genial.ly/63dcd72166fb8e0019a81e19

Genially: Infraestructura de Red y Conectividad.

Copyright 2026

Por supuesto como cualquier plantilla, es editable, y por lo tanto adaptable y modificable, queda pues en vuestras manos el después añadir los campos, hojas e información que echéis en falta y consideréis pertinente. La casuística de los centros educativos es casi infinita y el objetivo de este módulo es únicamente dar un punto de partida, especialmente para aquellos centros con carencias y deficiencias en este aspecto, y que hayan escogido entre sus líneas de actuación la mejora del mismo.

También sería muy recomendable complementar esta información, si el centro dispone de ello, con un plano del centro en el que se vea la ubicación de los elementos aquí descritos, al menos de los incluidos en la hoja **Electrónica de red**.

Esperamos que os ayude.

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



Revision #1
Created 2023-02-14 19:31:05 CET by Ana López Floría
Updated 2023-02-14 19:31:21 CET by Ana López Floría

Copyright 2026