

eh5a3pr1: Racks i CPD

Objectius

- a) Mireu i escolteu els videos indicats a la secció Documentació en format video
- b) Heu de llegir lla informació que hi ha a l'enllaç de la secció Documentació per llegir.
- c) Heu de fer l'activitat d'avaluació de l'**eh5a3**

Documentació en format video

- a) Parts d'un rack: https://www.youtube.com/watch?v=RPDqG_Ybv2k (**Nota:** Al video diuen molt sovint la paraula **charola** que significa **safata**).
- b) Muntatge d'un rack: <https://www.youtube.com/watch?v=ydu2z2DW-dQ>
- c) Muntatge d'un servidor en format de rack : <https://www.youtube.com/watch?v=nLahOAlpOek>
- d) Muntatge del servidor dins del rack: <https://www.youtube.com/watch?v=4UOXpt9hG-4>
- e) Muntatge rack, patch pannel i patchcord: <https://www.youtube.com/watch?v=teah142FGBc> (encara que estigui en anglès, només heu de seguir el video)
- f) Organització del cablat en horitzontal dins del rack: <https://www.youtube.com/watch?v=IW703iVTxfo>
- g) Organització del cablat en horitzontal i vertical: <https://www.youtube.com/watch?v=TFZMKHwMXSE>

Documentació per llegir

- a) Parts d'un rack: <https://www.rackonline.es/content/que-es-un-armario-rack>

NOTA 1: No cal que llegiu l'apartat **Tipos de rack que suministra Rackonline**

NOTA 2: És molt important que a la secció **Accesorios per Armarios Rack 19"** feu un clic als enllaços: Bandejas rack 19, Guías rack 19, Paneles pasacables rack 19, Tapas y carátulas rack 19, Carril DIM rack 19, Sistemas de ventilación rack 19, Manetas rack 19, Regleta IP rack 19, Regleta rack 19 i Varios rack 19. Cada enllaç porta a una altra pàgina a on hi ha una breu descripció que és cada element i la seva utilitat que us heu de llegir.

- b) Definició bàsica de patch pannel: http://www.informaticamoderna.com/Patch_panel.htm . Mira el video d) des del minut i segon 3' 55" a 6' 16" per veure com és i com es connecta un patch pannel. Des del minut segon 6' 16" en endavant es veu com es connecta el patch pannel a un Switch. El cables que es connecten pel darrere venen de les rosetes a on es connecten els ordinadors o telèfons IP dels llocs a on treballen els usuaris.

Activitat d'avaluació de l'eh5a3

- a) El qüestionari sobre **RACKS** i **CPDs** formarà part de l'activitat d'avaluació de l'**eh5a3** que es farà el dia **23-4-2025** a partir de les **18.15** hores en format paper i sense accés a l'ordinador, mòbil o qualsevol dispositiu d'emmagatzematge de dades i connectivitat a xarxes de dades.
- b) La durada del qüestionari serà de **55** minuts.
- c) Dins del qüestionari es faran preguntes de tipus:
 - **Test** sobre temes de **Racks**, **CPDs**, **PRL**, **NMA**, **SAIs** i **HA**. Les preguntes tindran 4 opcions i **només 1** una resposta **correcta**. Les respostes contestades correctament valdran **1p**, les incorrectes **-1/3p** i les no contestades **0p**.
 - **Exercicis** amb càlculs numèrics sobre temes de **HA** i **SAIs**
- d) Durant la realització del qüestionari no es poden fer consultar a apunts, AI o altres alumnes. Cada alumne només tindrà accés a fer consultes al seu propi dispositiu biològic d'emmagatzematge de dades i d'intel·ligència natural.