

UNITAT 5. PRÀCTICA 3.

SISTEMES INFORMÀTICS

EN RED

Alumne: David Peñalver Navarro

Professor: Manuel Enguñados

Assignatura: Sistemes Informàtics

Índex

Creació del cable en red.....	3
Pas 1	3
Pas 2	5
Pas 3	7
Pas 4.....	10

Creació del cable en red

Pas 1

En primer lloc, rebèrem l'estoig amb el material necessari, el cable i els dos adaptadors RJ-45 que permeten l'inserció del cable en un mòdem, ordinador, etc.

Per tant, el primer pas era pelar el cable en els seus extrems de cara a tindre disponibles els cables que teníem que ficar en els adaptadors:



Figura 1. Pelant el cable.

Així doncs, quedaria de la següent manera cada un dels extrems:



Figura 2. Cable pelat.

Pas 2

En este segon pas, tenim que separar els quatre parells de cables que estan units pel seu color:

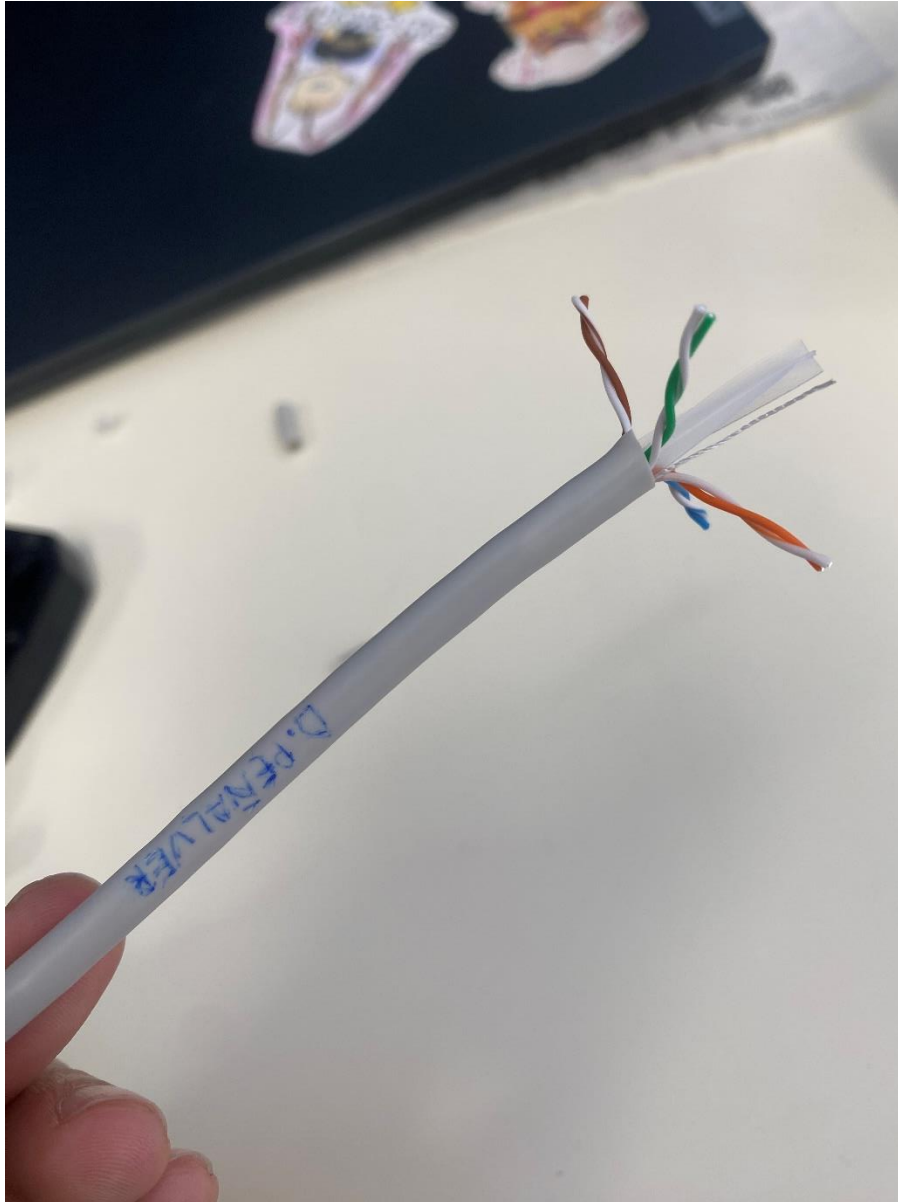


Figura 3. Separant els parells de cables.

Posteriorment, separem individualment:

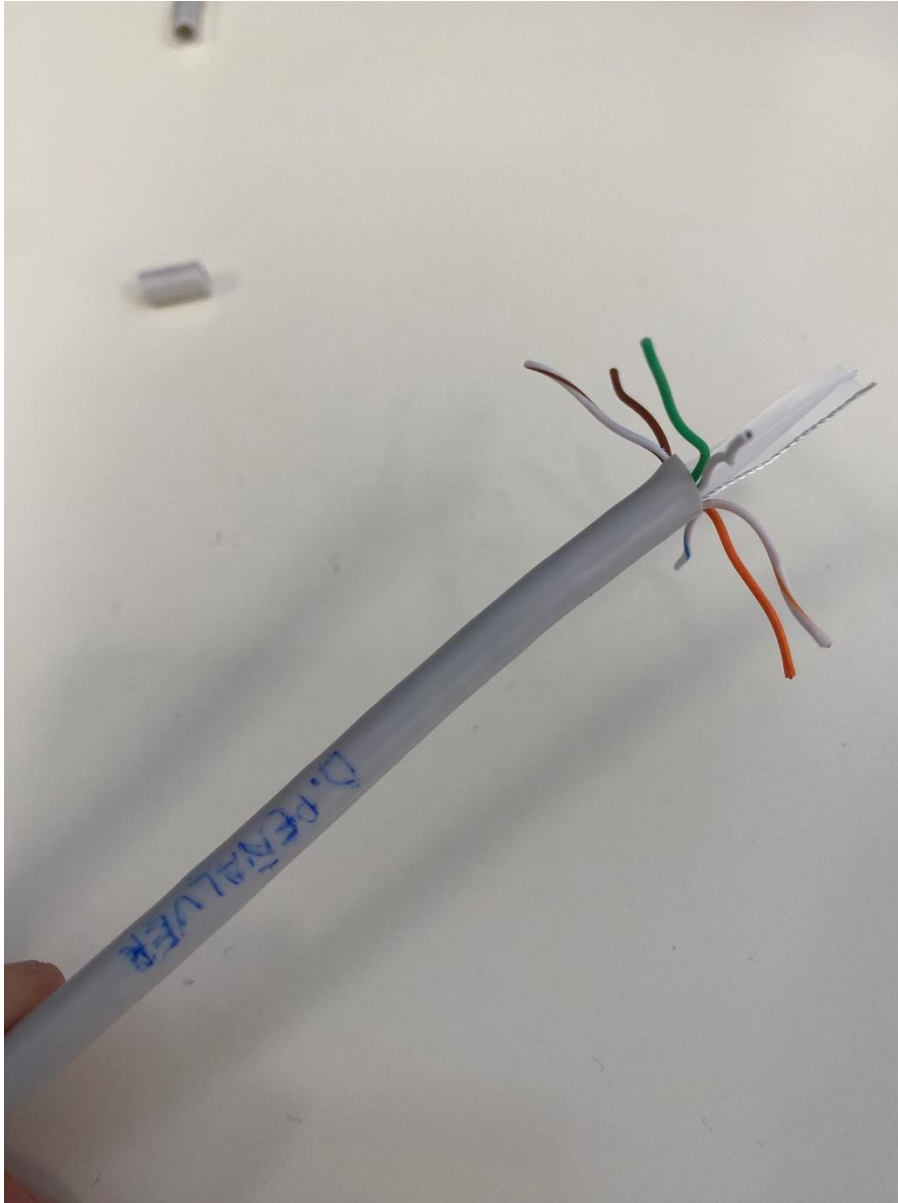


Figura 4. Cables separats un a un.

Per últim en este pas, tallem el plàstic que separava els cables en parells.

Pas 3

El tercer pas era el més complicat, ja que es tractava de ficar els cables en l'adaptador correctament. Per a això, en primer lloc el que fèrem fou la col·locació dels cables seguint el model de connexió creuada:

Conexión cruzada (crossover)	
P1: Blanco/Verde	
P2: Verde	
P3: Blanco/Naranja	
P4: Azul	
P5: Blanco/Azul	
P6: Naranja	
P7: Blanco/Marrón	
P8: Marrón	

Figura 5. Connexió creuada.

Per tant, els cables els vaig col·locar de la següent manera:

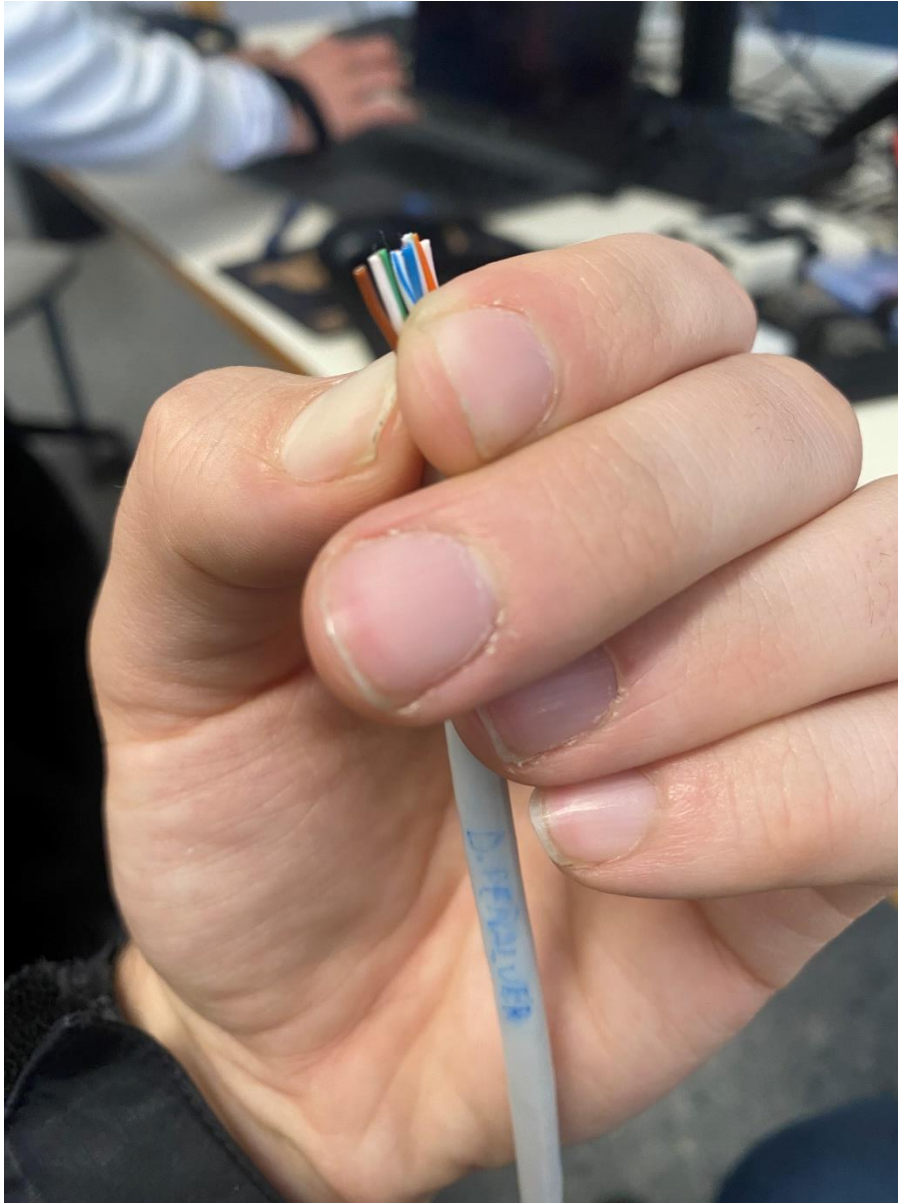


Figura 6. Cables col·locats seguint la disposició de connexió creuada.

Per descomptat, eixa disposició es va fer en ambdòs extrems del cable.

Per a acabar, la part més complicada: ficar els cables en l'adaptador. En el meu cas, ho vaig aconseguir al tercer intent. En l'intent bo va quedar de la següent forma en els dos extrems:

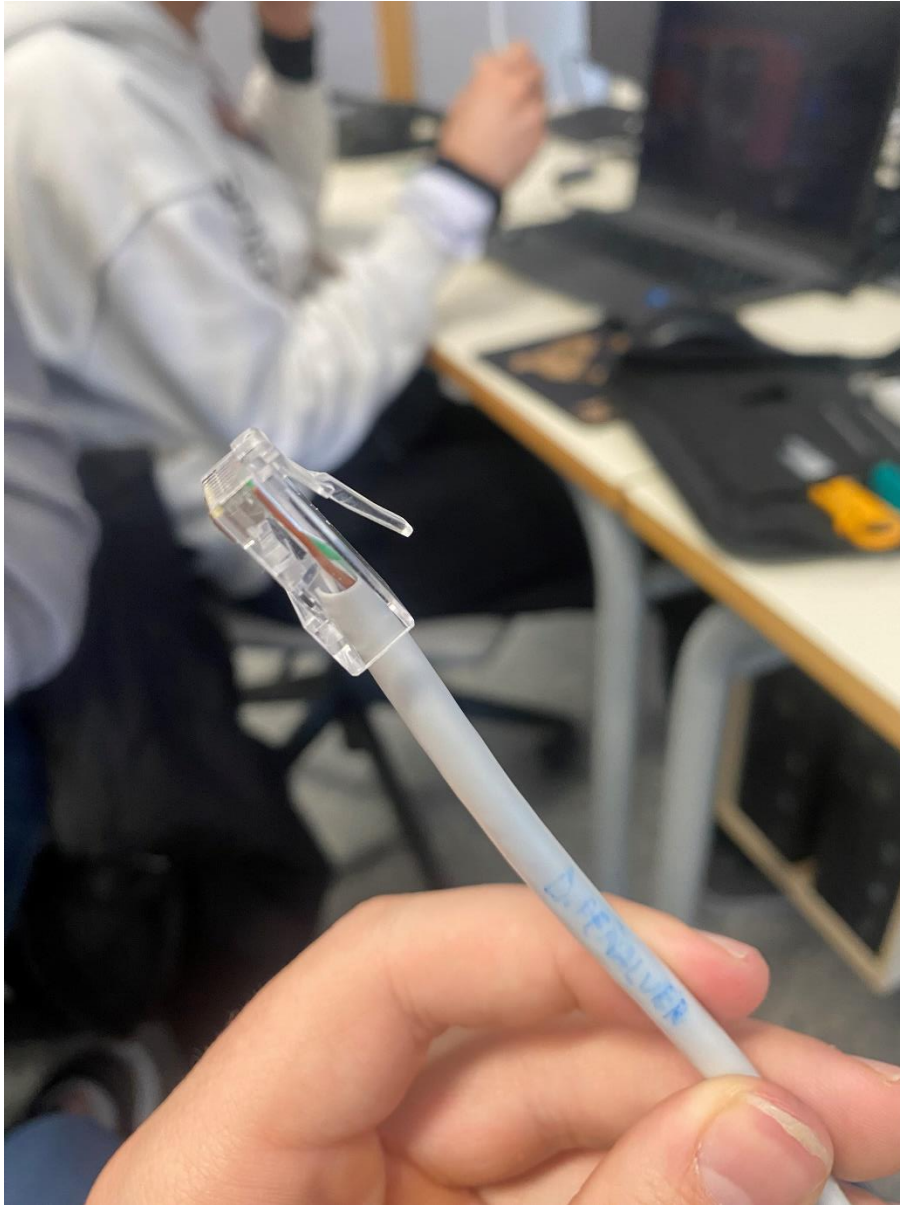


Figura 7. Cable insertat en l'adaptador RJ-45.

Pas 4

Per últim, provàrem amb el comprovador de xarxa que funcionava correctament, que podem comprovar-ho en el vídeo adjuntat.