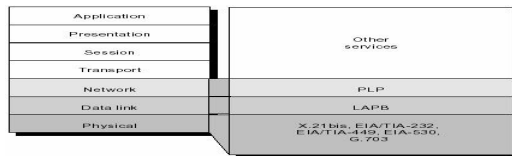


Redes de Datos II Nivel de Red

Luis Marrone

LINTI-UNLP

9 de septiembre de 2020



Marrone (LINTI-UNLP)

Red

9 de septiembre de 2020

1 / 7



Contenidos

1 Nivel de Red

Marrone (LINTI-UNLP)

Red

9 de septiembre de 2020

2 / 7



Notas:

Nivel de Red

Funcionalidad

- ✓ Proveer conectividad a los usuarios de la red.
- ✓ Provista a través de la interconexión de nodos
- ✓ Servicios con conexión/sin conexión.
- ✓ Circuitos virtuales / datagramas.
- ✓ Interfaz Usuario – Red (UNI).
- ✓ Interfaz Red – Red (NNI).



Marrone (LINTI-UNLP)
Red
9 de septiembre de 2020
4 / 7

Nivel de Red

Modelos de Red

- ✓ Red abierta
 - Paradigma vigente
 - Estandarización
 - Compatibilidad tecnológica
 - UNI – NNI
- ✓ Red cerrada
 - Protocolos propietarios
 - Dependencia tecnológica
 - UNI



Marrone (LINTI-UNLP)
Red
9 de septiembre de 2020
5 / 7

Notas:

Nivel de Red

Ejemplo de Red

```

graph LR
    subgraph Red1 [Red 1: 192.168.0.0]
        A[192.168.0.10]
    end
    subgraph Red2 [Red 2: 10.10.0.0]
        B[10.10.0.7]
    end
    subgraph Red3 [Red 3: 200.3.107.0]
        D[200.3.107.200]
        C[200.3.107.73]
    end
    R1[R1] --- R2[R2]
    Red1 --- R1
    Red2 --- R1
    Red2 --- R2
    Red3 --- R2
    
```

Marrone (LINTI-UNLP)
Red
9 de septiembre de 2020
6 / 7

Nivel de Red

Atribución-NoComercial-CompartirIgual
4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)

Esta obra está sujeta a la licencia Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) de Creative Commons.

Para detalle de esta licencia visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Marrone (LINTI-UNLP)
Red
9 de septiembre de 2020
7 / 7

Notas:
