



Recursos Asignados por LACNIC

- Tenemos los siguientes recursos asignados por LACNIC:
 - IPv6 2801:0:20::/48
 - AS 28027
 - IPv4
 - 200.126.0.0/19
 - 192.188.59.0/24
 - 200.10.147.0/24
 - 200.10.148.0/22
 - 200.9.176.0/24
 - 190.15.129.0/24 (Asignado por CEDIA)



Subneting IPv6

ESPOL

Esquema de Asignación 2801:0:20::/48

Número	Dirección de Red	Prefijo	Descripción
1	2801:0:20:0000::	50	Prosperina
2	2801:0:20:4000::	50	Peñas
3	2801:0:20:8000::	50	Otros
4	2801:0:20:C000::	50	Otros

CENTRO DE SERVICIOS INFORMÁTICOS

© CSI - ESPOL 2004 Todos los derechos reservados.



Subneting IPv6

Campus Prosperina

Esquema de Asignación 2801:0:20:0000::/50

Número	Dirección de Red	Prefijo	Descripción
Ingeniería 2801:0:20:0000::/52			
1	2801:0:20:0001::	64	Backbone
2	2801:0:20:0002::	64	Enlaces remotos
3	2801:0:20:0011::	64	CSI
4	2801:0:20:0012::	64	NOC
5	2801:0:20:0013::	64	Servidores Internos
6	2801:0:20:0014::	64	Conexión fuera de red de Prosperina
Otros 2801:0:20:2000::/52			
7	2801:0:20:2100::	64	BD
8	2801:0:20:2200::	64	DMZ
9	2801:0:20:2300::	64	Wireless
10	2801:0:20:2400::	64	Conexión con routers externos
11	2801:0:20:2500::	64	Routers externos
Tecnologías 2801:0:20:3000::/52			
12	2801:0:20:3100::	64	Dintec
13	2801:0:20:3200::	64	Protel
14	2801:0:20:3300::	64	Protal
15	2801:0:20:3400::	64	Protmec
16	2801:0:20:3500::	64	CTI



Problemas en Implementación

- Configuración de servidores DHCP para IPv6 para los clientes
- Dirección IPv6 para los servidores
- Doble servidor DNS (IPv4 e IPv6)
 - Web Mail 2801:0:20:2200::40/64
- Actualización de equipamiento (firewall, routers, switches) y software
- Seguridad en IPv6
- Capacitación y Personal