Drive:

https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1xDkjX3XcfL8YdqR6JyJEE7ZAWThpy2OE

IP Calculator:

https://jodies.de/ipcalc?host=192.168.0.1&mask1=24&mask2

2017-2:

https://jamboard.google.com/d/19EE12uxleOcuDmxYM0c9H274DrneFouR0sLEknmN1DQ/edit?usp=sharing

2017-1:

https://jamboard.google.com/d/1LFkBs_9ZQarq625GpeuIF-xkvLrsemzXeJ3UPZ5XZcI/edit?usp=sharing

esetepe

https://jamboard.google.com/d/1kVmQ2b-iprZF7cKHNsvt_Ujub51UD0nE4RQgb4etQas/edit?usp=s haring

2016-2

https://jamboard.google.com/d/1WpPn1njHhewYlbk7yMq5xXAMuUk2DTkOikkojh7n_gc/viewer?f =4

2018-1

https://jamboard.google.com/d/18NpHuFAR8hI0Fkgu5bvXoDToVzD-3ytHZwbzJMZYChQ/edit?usp=sharing

video de routing estatico:

https://www.youtube.com/watch?v=PDVIRyxcauE

Video de VLSM

https://www.youtube.com/watch?v=KsMXVnqQ3sg

Página subnetting

IP Calculator / IP Subnetting (jodies.de)

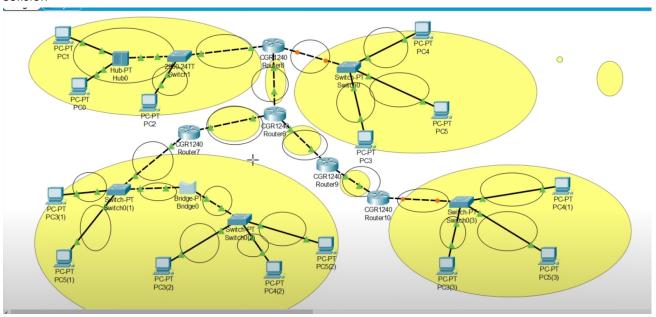
video de hamming

https://www.youtube.com/watch?v=qQK9nROFX20

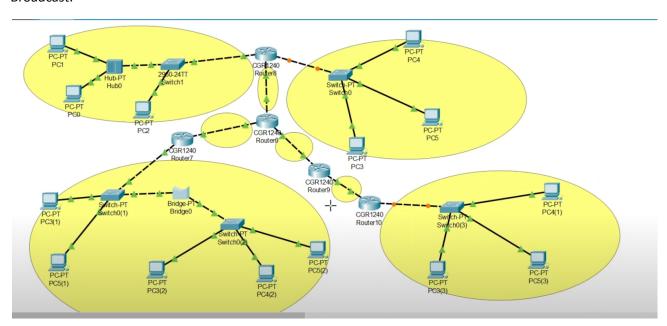
Tabla de Hosts:

Cant 1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
unos	11111111	1111111	11111111	1111111	111111	11111	1111	111	11	1
barra	/22	/23	/24	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31
Totales	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2
Host	1022	510	254	126	62	30	14	6	2	0

Colision



Broadcast:



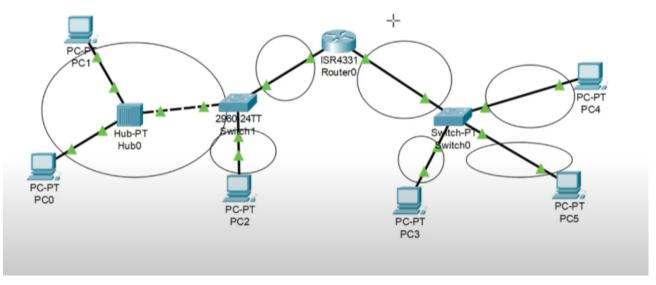
Dispositivos:

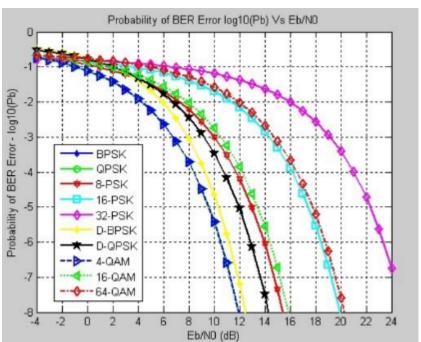
Capa 3: un dominio de colisión por cada conexión y un dominio broadcast por cada conexión

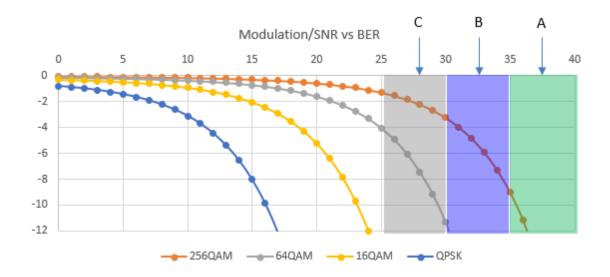
Capa 2: un dominio de colisión por cada conexión

Capa 1: un dominio de colisión para todas sus conexiones.









LAN	IP Req.	ID subnet	Mask	Prefijo	Rango disponible	Broadcast
LAN1	165	192.168.0.0	.0	/24	.0.10.254	.0.255
LAN2	110	192.168.1.0	.128	/25	.1.11.126	.0.127
LAN3	66	192.168.1.128	.128	/25	.1.1291.254	.1.255
LAN4	22	192.168.2.0	.224	/27	.2.12.30	.2.31
LAN5	4	192.168.2.32	.248	/29	.2.332.38	.2.39



Funcionamiento de STP

Fases del protocolo

	(Designate Ports)	(Blocked Ports)
En cada switch no-root, se debe escoger el puerto raíz (solo uno por	En cada enlace que exista entre dos switches habrá un puerto	Todos los puertos que no son puertos raíz o puertos designados son
switch).	designado, el cual será el puerto del switch que	marcados como puertos bloqueados.
Entre todos los puertos	tenga un menor coste	
	para llegar al switch raiz.	Se quedan como alternativa en caso de
puerto que tenga el		que otro camino
menor costo hasta el		presente una falla.
	se debe escoger el puerto raíz (solo uno por switch). Entre todos los puertos del switch se escoge como puerto raíz el puerto que tenga el	En cada switch no-root, se debe escoger el puerto raíz (solo uno por switch). Entre todos los puertos del switch se escoge como puerto raíz el puerto que tenga el menor costo hasta el