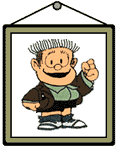
[](http://www.google.com.co/imgres?q=toy+story&hl=es&sa=X&biw=1366&bih=587&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=O1xf1_eppJA2sM:&imgrefurl=http://www.taringa.net/posts/imagenes/5843897/Fondos-toy-story-3-para-tu-pc.html&docid=PXpES1Xkz2fisM&imgurl=http://media.kino-govno.com/movies/t/toystory3/posters/toystory3_39.jpg&w=495&h=700&ei=8FOIT5GBFZKbtwfI8NXCCQ&zoom=1&iact=hc&vpx=77&vpy=160&dur=97&hovh=267&hovw=189&tx=113&ty=116&sig=115937671203005500270&page=3&tbnh=128&tbnw=67&start=51&ndsp=30&ved=1t:429,r:0,s:51,i:244)**ESCENARIO No 1**

**Red corporativa TOY STORY**

1. Levantar la topología de red
2. [](http://www.google.com.co/imgres?q=toy+story&start=81&hl=es&sa=X&biw=1366&bih=587&addh=36&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=wg1kSimas9A9DM:&imgrefurl=http://blog.tiendas-abv.com/tag/toy-story/&docid=R0qp_o-mS1orSM&imgurl=http://blog.tiendas-abv.com/wp-content/uploads/2011/04/peluche-toy-story-buzzlight-year.jpg&w=409&h=600&ei=CFSIT_nrKcqItwfwy7zXCQ&zoom=1&iact=hc&vpx=90&vpy=196&dur=747&hovh=272&hovw=185&tx=114&ty=99&sig=115937671203005500270&page=4&tbnh=128&tbnw=87&ndsp=28&ved=1t:429,r:0,s:81,i:5)Documentar y solucionar los problemas de conectividad si exiten dentro de su red interna
3. Realizar el VLSM para los host en cada switche como se indican (30,20,30 host)
4. Desean comunicarse a la red MAFALDA por el enlace ETH, que se usará solo como canal de salida para esta red.

**Red corporativA MAFALDA**

1. Levantar la topología de red
2. Documentar y solucionar los problemas de conectividad si exiten dentro de su red interna
3. Realizar el VLSM para los host en cada switche como se indican (98,130,224 host)
4. Desean comunicarse a la red TOY STORY por el enlace SER, que se usará solo como canal de salida para esta red

**OBSERVACIONES**

Para la documentación de la red debe

1. Crear un diagrama lógico de las conexiones, usando tablas de datos.
2. Crear un diagrama físico de las conexiones, usando dibujos y esquemas.
3. Para la documentación de los errores debe capturar la información y proveer documentación para futuros soportes de la causa y solución.
4. El diseño de la RED, conectividades, y soluciones debe ser realizado bajo las reglas de diseño aprendidas.

**ESNCENARIO No 2**

[](http://www.google.com.co/imgres?q=personajes+de+los+simpson&hl=es&sa=X&biw=1366&bih=587&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=T3QsWWC8s7yxLM:&imgrefurl=http://www.taringa.net/posts/info/5724315/Personajes-Secundarios-de-Los-Simpson_.html&docid=BbyQ033GGXLw2M&imgurl=http://stylermann.files.wordpress.com/2009/03/mr-burns-wallpaper1.gif&w=1024&h=768&ei=6FeIT7CsJMfEtwfc3pS2CQ&zoom=1&iact=hc&vpx=547&vpy=46&dur=389&hovh=194&hovw=259&tx=154&ty=82&sig=115937671203005500270&page=2&tbnh=119&tbnw=159&start=28&ndsp=30&ved=1t:429,r:10,s:28,i:214)[](http://www.google.com.co/imgres?q=apu+simpsons&hl=es&sa=X&biw=1366&bih=587&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=NqBgejUYTfUvNM:&imgrefurl=http://www.taringa.net/posts/humor/12846690/Apu-Nahasapeemapetilon_-el-post-que-se-merece.html&docid=XI5Wdma3UQ08QM&imgurl=http://www.blogdelossimpson.com.ar/wp-content/uploads/2008/10/08.gif&w=389&h=309&ei=dlmIT5C9JY7BtgeJ3-jBCQ&zoom=1&iact=hc&vpx=399&vpy=269&dur=505&hovh=200&hovw=252&tx=128&ty=118&sig=115937671203005500270&page=2&tbnh=127&tbnw=160&start=29&ndsp=29&ved=1t:429,r:2,s:29,i:147)**SIMPSONS CLOUD.**

Apu Nahasapeemapetilon desde su tienda no puede chatear con su esposa Manjula. Parce que ha existido un sabotaje por parte del millonario Sr burns.

A Ud lo han contratado para diagnosticar el problema y resolverlo.

El ingeniero anterior no entregó documentación de la topología de la red, de modo que dentro de su trabajo se encuentra

1. Documentar la topología de red
2. Documentar y resolver los problemas

[](http://www.google.com.co/imgres?q=apu+y+manjula&start=194&hl=es&sa=X&biw=1366&bih=587&addh=36&tbm=isch&tbnid=8lBwHDyGEaiuYM:&imgrefurl=http://es.simpsons.wikia.com/wiki/Categor%C3%ADa:Extranjeros&docid=erUAEGJAYcN4JM&imgurl=http://images1.wikia.nocookie.net/__cb46614/lossimpson/es/images/thumb/4/48/Manjula.gif/130px-0,282,0,249-Manjula.gif&w=130&h=115&ei=0VmIT5ecD82ItweS8I3FCQ&zoom=1&iact=hc&vpx=524&vpy=314&dur=524&hovh=92&hovw=104&tx=91&ty=42&sig=115937671203005500270&page=8&tbnh=92&tbnw=104&ndsp=31&ved=1t:429,r:3,s:194,i:11)Lo segundo es que Ud ha encontrado un documento donde habla que la red soportaba Balance de carga, Ud debe revisar el tema, documentarlo y entregar las pruebas del balance de carga de la red

**[](http://www.google.com.co/imgres?q=personajes+de+los+simpson&start=115&hl=es&sa=X&biw=1366&bih=587&addh=36&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=kpoIljKqaejATM:&imgrefurl=http://hiper-simpson.blogspot.com/2012_03_01_archive.html&docid=4UTgt4jsJR2tAM&imgurl=http://4.bp.blogspot.com/-a5JQPC9witY/T096bQnif9I/AAAAAAAAAaY/ylq3q6-TBSE/s1600/FrankGrimes.gif&w=414&h=366&ei=EliIT834JIHBtgex3ZTSCQ&zoom=1&iact=hc&vpx=277&vpy=190&dur=111&hovh=211&hovw=239&tx=114&ty=76&sig=115937671203005500270&page=5&tbnh=130&tbnw=147&ndsp=30&ved=1t:429,r:9,s:115,i:85)AQUÍ ESTA EL DURO DE REDES QUE VA A SOLUCIONAR EL PROBLEMA**