1.1. Dos switches SW1 y SW2 están configurados con puertos en las VLAN denominadas Marketing, Contabilidad y Administracion. Cada VLAN contiene 12 usuarios. ¿Cuántas subredes diferentes se necesitan para nombrar las VLAN?	
1.2. ¿Qué meca un enlace tronca	nismo se utiliza para lograr la separación entre VLANs mientras las tramas cruzan al?
1.3. ¿Qué aspec	ctos se debe considerar cuando se configura un enlace entre dos switches?
1.4. Se ha configurado un switch de 12 puertos para que admita tres VLANs denominadas Ventas, Marketing y Finanzas. Cada VLAN abarca cuatro puertos en el switch. El administrador de red ha eliminado la VLAN de Marketing del switch. ¿Qué afirmaciones se pueden establecer de los puertos asociados con esta VLAN? • •	
• 1.5. Escriba tres	características que comparten los hosts configurados en una misma VLAN.
2.1. Enuncie para cada una las clases de VLANs al menos tres características que las describan o definan.	
Nombre VLAN	Características.

El mundo lo comprendemos mejor cuando mejor nos comprendemos a nosotros mismos.

Nombre Código Computadores II, Ing. de Sistemas, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga Previo 2.Período académico 2 de 2017 Lunes 4 de Diciembre de 2017

NOTAS: El procedimiento y los cálculos realizados son parte de la solución al previo, por favor inclúyalos. No se permite préstamo de cualquier clase de material (lápices, borradores, calculadoras, etc). Es absolutamente necesario apagar celulares, smartphones, mp3, tablets, etc. El previo es individual. Por favor lea el enunciado de cada punto antes de responderlo. Emplee terminología adecuada y por favor sea preciso y ordenado en la solución a lo que se pregunta.

1.

Routing antiguo

Routing con router-on-a-stick

Mediante switching de capa 3