**Actividad 1: Cuestionario**

**Conceptos conocimientos previos e infraestructura tecnológica.**

1. Nombre todas las funciones con las cuales cuenta un sistema operativo.
2. En el mercado de la información encontraremos diferentes tipos de sistemas operativos, nombre algunos de ellos y explique brevemente sus características.
3. Como se clasifican de los sistemas operativos.
4. Cuál es la función que realiza el núcleo o kernel de un sistema operativo.
5. Cuáles son los tipos de servidores que encontramos en el mercado y cuáles son sus características.
6. Cuáles son los sistemas operativos de red más utilizados del mercado.
7. Cuáles son los tipos de archivos utilizados para la administración de ficheros o sistemas de archivos que encontramos en los diferentes sistemas operativos.
8. Qué tipo de arquitecturas de red son usados en los servicios de base de datos y cuáles son las más comunes, explique por qué.
9. Explique el significado de los tipos de almacenamiento SAN, NAS y ILM.
10. Que elementos de red utilizaría usted como estudiante para implementar los servicios de base de datos.
11. Que es un Sistema Manejador de Bases de Datos.
12. En la arquitectura de una base de datos encontramos esquemas a Nivel Externo, Interno y Conceptual, explique cada uno de estos.
13. Nombre los 5 usuarios que podemos encontramos en los Sistemas Manejadores de Bases de Datos.
14. Cuáles son los principios de la seguridad informática, explique cada una de ellas.
15. Explique que es la seguridad organizativa, seguridad lógica, seguridad física, seguridad legal.