**Actividad 6: Cuestionario**

**Sistemas de Gestión, Seguridad Informática y Herramientas de monitoreo de bases de datos.**

1. ¿Cuál es el propósito que tienen los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información?
2. ¿Cuáles son los elementos que conforman el Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información?
3. ¿En qué consiste el ciclo PHVA?
4. Explique brevemente a qué hacen referencia los términos: autenticación, confidencialidad, disponibilidad e integridad
5. Los niveles de protección de la información se dividen en tres siendo estos básico, medio y alto explique brevemente en que se basa cada uno de ellos?
6. A continuación se exponen dos de los controles físicos utilizados para la seguridad de la información los cuales son:

* Control de Acceso a Personas:
* Sistemas de almacenamiento redundante ubicados en distintos zonas geográficas:

Explique en que se basan cada uno de estos controles

1. Enumere tres controles lógicos para la seguridad de la información
2. Enumere 3 riesgos físicos y 3 riesgos lógicos que afectan la seguridad de la información

|  |  |
| --- | --- |
| **Riesgos Físicos** | **Riesgos Lógicos** |
|  |  |

1. Mediante un esquema explique el procedimiento para el análisis del riesgo
2. ¿Qué tipo de riesgos pueden ocasionar vulnerabilidades en las bases de datos?
3. ¿Para qué es importante desarrollar una estrategia de seguridad que ayude a proteger las bases de datos?
4. ¿Qué tipo de consideraciones se deben tener en cuenta en ese tipo de estrategias?