**Universidad Gerardo Barrios San miguel**

Facultad de ciencia y tecnología

## Carrera:

Ingeniería de software y redes informáticas

## Materia:

Administración de Base de Datos II

**Catedrático:** Gisela Espinoza **Estudiantes:**

Villatoro Pérez Ángel Armando **código** SMIS924020 Chávez Herrera Cesar André **código** SMIS033320 Quintanilla Chávez Manfredy José **código** SMIS021120 Jiménez Guzmán William Rene **código** SMIS031920.

Benítez Turcios Jhonatan Josué **código** SMIS024420

## Ciclo:

2022/I

# Índice:

1. capítulo I
   1. Introducción
   2. Objetivos
   3. Planificación del trabajo (Cronograma)
2. capítulo II
   1. Situación actual
      1. Descripción de la organización 2.1.2.Actividad y entorno

2.1.3.Tamaño y estructura organizacional

* 1. Análisis de riesgos
     1. Identificación de activos (un activo es algo que tiene valor o utilidad en la organización para la realización de sus operaciones)
     2. Identificación de amenazas y vulnerabilidades 2.2.3.Cálculo de la probabilidad

2.2.4.Evaluación del riesgo 2.2.5.Cálculo del riesgo residual

* 1. Propuesta
     1. Plan de acción – controles sugeridos

1. capitulo III
   1. Conclusiones
   2. Recomendaciones
2. capitulo IV
   1. Glosario
   2. Bibliografía
3. Entrega final y defensa

# Capítulo 1

### Introducción:

En el siguiente trabajo, nosotros como grupo realizaremos una investigación a la base de datos del Hospital San Juan de Dios, hablando con el personal administrativo para solventar dudas y obtener información de como ellos manejan las ISO o cualquier método de seguridad virtual con los que ellos cuentan, de no ser el caso, indagar como manejan la seguridad en general.

### Objetivos:

#### Objetivo General:

* Identificar el tipo de Seguridad con la que Cuenta el hospital San Juan de Dios, Si trabajan con la ISO 27001 o cualquier tipo de seguridad con la que ellos cuentes, a su vez determinar las ventajas y desventajas junto a sus riesgos.

#### Objetivos Específicos:

* Analizar el sistema de seguridad implementado al manejo y gestión de base de datos.
* Estudiar y comprender la complejidad en la que una empresa resguardan sus datos.
* Describir los pasos a seguir para gestionar un sistema seguro en las bases de datos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | | | |  | |  |
|  |  | Planificación de actividades(Cronograma). | | | | | |  | |  |
|  | | |  | Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 |  | |
| Calendarización de actividades: |  |  |  |
| Estructuración y explicación del proyecto |  |  |  |
| Contactarnos con las organizaciones planteadas para el estudio |  |  |  |
| Solicitar una entrevista con el encargado de la  protección de datos de la organización para una posible visita |  |  |  |
| Acudir a la cita realizada con la entidad encargada de  la organización |  |  |  |
| Analizar y recopilar la información referente al plan de seguridad de la información |  |  |  |
| Adecuar la información recopilada de acuerdo con la  guía de estudio |  |  |  |
| Estructurar el documento formal de entrega que  contendrá el Plan de seguridad de los datos. |  |  |  |
| Entrega del trabajo final sobre la seguridad de los  datos. |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | |  | |  |