**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 Perez Angel Armando **código** SMIS924020

Chávez Herrera Cesar André **código** SMIS033320

Manfredy José Quintanilla Chávez **código** SMIS021120

William Rene Jiménez Guzmán **código** SMIS031920.

Benitez Turcios Jhonatan Josue **código** SMIS024420

**Ciclo:**

2022/I

Indice:

1 capítulo I

1.1 Introducción

1.2 Objetivos

1.3 Planificación del trabajo (Cronograma)

2 capítulo II

2.1 Situación actual

2.1.1 Descripción de la organización

2.1.2 Actividad y entorno

2.1.3 Tamaño y estructura organizacional

2.2 Análisis de riesgos

2.2.1 Identificación de activos (un activo es algo que tiene valor o

utilidad en la organización para la realización de sus operaciones)

2.2.2 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

2.3 Propuesta

2.3.1 Plan de acción – controles sugeridos

3 capitulo III

3.1 Conclusiones

3.2 Recomendaciones

4 capitulo IV

4.1 Glosario

4.2 Bibliografía

Entrega final y defensa

Introduccion:

En el siguiente trabajo, nosotros como grupo realizaremos una investigación a la base de datos de el 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.