**Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente**

**UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS**

**FACULTAD:**

CIENCIAS Y TEGNOLOGÍA

**CARRERA:**

INGENIEÍRIA EN SISTEMAS Y REDES INFORMATICAS

**CÁTEDRA:**

ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS II

**CATEDRÁTICO:**

GISELA YASMIN GARCIA ESPINOZA

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

ANDERSON EMMANUEL MORALES LAZO

CARLOS MANUEL RAMIREZ RUBIO

EDIN IVAN SARAVIA VIGIL

JOEL CRISTOPHER TURCIOS TURCIOS

REINALDO ANTONIO CHICA CANTARERO

**TEMA:**

AVANCE 1

**FECHA DE ENTREGA:**

27/03/2022

**Introducción:**

Muchas empresas se enfocan más en su actividad comercial y en su productividad, dejando a un lado aspectos tan importantes como los de establecer y fortalecer los controles sobre la seguridad de la información y sus datos para prevenir y detectar fraudes en la compañía. Se confían al no creer ser víctimas de ataques y no se preparan para enfrentar si llegara a suceder.

La seguridad de la información no solo es responsabilidad del departamento de tecnología, sino toda la empresa, por eso es importante concientizar a todo el personal sobre las amenazas y las consecuencias que estas generan.

He aquí el grado de importancia de seguir un modelo de seguridad que garantice el manejo adecuado de la información y aseguren los activos vitales a través de normatividades o políticas que regulen las actividades diarias de la empresa. Las cuales deben ser conocidas por todos los empleados a través de capacitaciones, para que se comprometan a hacer buen uso de la información y de los recursos, y finalmente entre todos mantener los principios como la integridad, autenticidad y confidencialidad de la información.

Con la aplicación de este proyecto, se pretende ofrecer a dicha empresa una propuesta de un Sistema de Gestión de Seguridad de la información que permitan implementar lineamientos que conlleven a asegurar la información y los demás activos informáticos, utilizando como marco de referencia de la norma ISO 27001, la cual emplea las mejores prácticas para cumplir los objetivos del proyecto.

**Objetivo General:**

* Analizar y gestionar los riesgos basados en los procesos, resulta muy útil el análisis y la gestión de riesgos basados en los procesos ya que evalúa y controla a la organización en relación con los diferentes riesgos a los que se encuentra sometido el sistema de información.

**Objetivo Especifico:**

* Acceso concurrente a la información.
* Agrupar y almacenar todos los datos de la empresa en un único lugar.
* Facilitar que se compartan los datos entre los diferentes miembros de la empresa.
* Evitar la redundancia y mejorar la organización de nuestra actividad
* Visualizar los datos de un cliente o potencial: interacciones, ventas, datos de contacto.
* Conectar los datos de operaciones, facturación e interacciones con cada cliente o potencial
* Protección, consistencia e integridad de los datos.
* Alta capacidad de relación entre los datos.

