**UdeM**

**Propuesta de Proyecto**

**Tema: Sistema de gestión de recursos didácticos en el aula TIC para el colegio público san Sebastián.**

**Integrantes:**

* Mario Alberto Pacheco Hernández.
* Braulio Antonio Martínez Ibarra.
* Ronny Abdiel Mendoza Aguirre.
* Kevin Steven Silva Miranda.
* Rembrandt Santiago Flores Hueck.

**Docente:**

Ing. Douglas Olivas.

**Grupo:**

MI07A.

**Objetivos.**

**Objetivo general.**

* Elaborar un sistema que lleve el control de los materiales didácticos para su mejor gestión y organización.

**Objetivos específicos.**

* Determinar la factibilidad del proyecto.
* Analizar la situación actual del colegio.
* Buscar las necesidades básicas del usuario final a complacer.
* Establecer requerimientos y restricciones del sistema.
* Identificar los posibles riesgos del proyecto.
* Planificar los tiempos de desarrollo para la finalización del sistema.
* Capacitar al usuario final para un manejo apto del sistema.
* Evaluar el rendimiento del sistema.

**Planteamiento del problema.**

El colegio San Sebastián adquirió un aula TIC para el beneficio de los alumnos y docentes. El colegio tiene que abarcar el uso del aula en los diferentes turnos que ofrecen que son: matutino, vespertino y sabatino, y para cada turno se asignó un responsable que va a auxiliar a los docentes aportando material en sus asignaturas y protegiendo las máquinas de cualquier daño que puedan sufrir.

Tenemos la necesidad de controlar la información sobre los responsables almacenando sus datos personales y de los profesores sus datos primordiales. En el aula TIC se tiene 24 máquinas las cuales se tiene que llevar un control de sus especificaciones y su mantenimiento. Se necesita gestionar y ordenar los materiales que utilizan los docentes en sus asignaturas.

Actualmente no tienen un sistema formalmente implementado para esta tipo de gestión, por lo tanto urge un sistema diseñado a las necesidades que tiene que afrontar el colegio.

**Justificación.**

El sistema representa una de las soluciones al problema presente en la institución, la cual trae la instalación y administración de la nueva aula TIC.

El sistema ayudará al colegio a afrontar los retos que conlleva administrar un aula TIC de tal forma que pueda cumplir los tres pilares fundamentales con respecto a la protección de la información los cuales son:

* Confidentiality (confidencialidad): La característica que asegura que los usuarios no tengan acceso a la información a menos que estén autorizados para ello.
* Integrity (integridad): Nos señala que toda la modificación de la información es hecha por usuarios autorizados, por medio y en un lapso autorizado.
* Availability (disponibilidad): Garantiza que los recursos del sistema y la información estén disponibles solo para usuarios autorizados y en el momento que lo necesiten.

Este proyecto se realizó con la premisa de identificar un modelo que brinde al colegio con un sistema factible, aportándoles una gran ayuda para cumplir con las expectativas que se tiene del proyecto.

Este proyecto tiene como fin el poder mejorar la educación de los estudiantes antes de optar a sus estudios universitarios, ya que el uso de las TIC en la actualidad es indispensable para desempeñarse eficientemente en el ámbito laboral.

**Propuesta de encuesta.**

1. ¿Usted dispone de correo electrónico? (Si/No)

2. ¿Usted considera importante invertir en TIC? (Si/No)

3. ¿El nivel de tecnología en su institución educativa es? (Alta/Media/Baja )

4. ¿Desde su experiencia, considera que la implementación de las TIC Propicia un mejor rendimiento académico? (Si/No)

5. ¿Usted considera que los docentes de la institución educativa tienen una buena capacitación frente al uso de las TICs? (Si/No)

6. ¿Usted considera que las TICs permiten buenos procesos académicos? (Si/No)

7. ¿Usted cree que la institución educativa cuenta con las herramientas necesarias para implementar adecuadamente las TICs en el aula de clase? (Si/No)

8. ¿Usted cree que en la institución educativa se invierte el dinero necesario para la adecuación de las herramientas tecnológicas? (Si/No)

9. ¿Usted cree que el gobierno informa bien en las instituciones educativas en cuanto al trabajo con las TICs en la educación? (Si/No)

10. ¿Considera que las TICs mejoran las prácticas de enseñanza? (Si/No)