**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI**

**FACULTAD DE CIENCIAS INFORMATICAS**

**CARRERA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION**

**TEMA:**

FUNDAMENTOS DE GOBIERNO DE TI

**NOMBRE:**

VILLAMAR PILOSO DAYANA LISSTEH

**CURSO:**

SEXTO “B”

**MATERIA:**

GOBIERNO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

**DOCENTE:**

ING. PATRICIA QUIROZ PALMA

**FECHA:**

19-05-2021

**MANTA-MANABI-ECUADOR**

**Ejercicio de refuerzo: determinando las cinco decisiones de TI**

Una Institución de Educación Superior, IES, está iniciando sus actividades de enseñanza. Por medio de un levantamiento previo, los cursos escogidos para ser ofrecidos son: sistemas de información, ingeniería eléctrica, pedagogía, administración de organizaciones y gestión de redes de computadoras.

La IES apuesta a que la TI es una aliada importante para atraer alumnos.

Tomando como base de esta institución determine:

* **Los principios de TI:**

Los principios fundamentales de la IES en las TI:

* El principio de Rendimiento y Desempeño asegura que las TI tengan un gran rendimiento ya que esta esta dimensionada para un respectivo soporte a la universidad proporcionado cada uno de los servicios con una adecuada calidad y así poder cumplir las necesidades de hoy y del mañana.
* El principio de conformidad asegura que las TI están de acuerdo con todas las normas, las simulaciones y las regulaciones que deben estar identificadas claramente.
* **La infraestructura de TI:**
* La IES cuenta con una infraestructura considerada costosa y la cual requiere grandes cantidades de hardware ya que es muy necesario para la institución y contara con un buen espacio físico
* La IES necesita debe tener una tecnología diseñada con una red interior de una red privada, para efectos de soportar los diferentes intercambios de informacion y servicios entre sus miembros
* **La arquitectura de TI:**
* Se necesitará Workflow o flujos de trabajo en la IES como tecnología destinada a rediseñar los procesos y soportarlos integralmente sobre una aplicación computacional
* Debe tener una tecnología que maneja la indexación de informacion, para su organización y almacenamiento ordenado lógicamente
* Se obtendrá un sistema de almacenamiento que nos permita estructurar y administrar la informacion en forma no redundante
* **La necesidad de aplicaciones del negocio:**
* La Institución de Educación Superior necesita tener varios servicios webs ya que favorecen la colaboración y la socialización en la construcción del conocimiento mediante actividades de enseñanza-aprendizaje.
* La Institución debe ser uno de los principales motores impulsadores en la innovación y las nuevas tecnologías.
* La Institución Superior necesita una comunidad 2.0 que permia contribuir a la mejora del proceso de docentes mediante la compartición de la informacion.
* **Priorización e inversiones:**

Las inversiones de acuerdo con las priorizaciones las encontramos a continuación:

* Lo primero que se debe realizar es un estudio del lugar y lo que se realizara
* Después se debe elaborar un plan de negocio, un modelo de datos donde incluya la base de datos a utilizar y por último un diseño de red para que la Institución pueda obtener conexión a internet.
* Se debe tener en cuenta los requerimientos con los cuales se puede comenzar la implementación del sistema.
* Por último se implementará un sistema para así poder comenzar con el respectivo control y administración de la IES