

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 impulsores en la innovación y las nuevas tecnologías.
- La Institución Superior necesita una comunidad 2.0 que permita contribuir a la mejora del proceso de docentes mediante la compartición de la información.

▪ **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 realizará
- 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