

**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS INFORMATICAS**  
**CARRERA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION**

**TEMA:**

FUNDAMENTOS DE GOBIERNO DE TI

**NOMBRE:**

MACIAS PICO JOSSELYN STEFANY

**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:

- Principio de gestión establece la gestión para promocionar las matrículas en la IES
- Principio de administración hacia los recursos informáticos y así poder gestionar matriculas, validaciones de cupos, inscripciones, entre otros...
- Principio de Responsabilidad esta establece como entender la responsabilidad y puntualidad con los pagos mediante un sistema
- Principio de estrategia esta relacionado con la planeación para proporcionar las herramientas que permitan lograr la implementación del modelo de diferentes Universidades en la IES
- El principio de Adquisición establece la validez, transparencia y pertinencia de las adquisiciones de TI.

### ▪ **La infraestructura de TI:**

- La infraestructura de la TI en la IES tiene una instalación de comunicaciones en el cual se restaurarán algunos problemas dentro de las instalaciones
- Se promueve un software en el cual se ingresará todo lo debido para usar próximamente y así poder llevar un control simple y eficaz
- Se realizará un modelo de red donde constará la conexión a internet habilitaciones de red firewalls y seguridad
- Se facilitarán enrutadores, pc de escritorio, cables y conmutadores.

### ▪ **La arquitectura de TI:**

- La IES contara con una arquitectura que identificara las tecnologías que deberán trabajar juntas y las que no permiten establecer una infraestructura común
- Tambien contara con una infraestructura que contribuya a la seguridad de las TI
- Se incluirá una arquitectura para poder contener un conocimiento detallado del negocio como las TIC's lo promueven
- Se necesitará Workflow o flujos de trabajo en la IES como tecnología destinada a automatizar los flujos de trabajo que se realizan dentro de la organización.

### ▪ **La necesidad de aplicaciones del negocio:**



- La IES necesita tener varios servicios webs para poder simplificar la comunicación entre aplicaciones.
- Es necesario tener un software para poder controlar de la mejor manera los estudiantes, los profesores y las clases que tendrá cada uno dentro de la IES
- Es necesario incorporar un software en el cual se puedan capacitar los estudiantes en el área de nuevas tecnologías y así poder fortalecer su uso tanto en los docentes como en los estudiantes.

▪ **Priorización e inversiones:**

La prioridad dentro de la IES para comenzar con las inversiones está en la siguiente numeración:

1. Realizar un plan de negocio, un modelo de datos e incluso un diseño de red.
2. Constatar los requerimientos que se van a necesitar para poder realizar la información.
3. Implementar un sistema para poder llevar el control y una mejor administración