**TALLER FINAL**

**SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**JAVIER OSPINA**

**YEINER PEREA PALACIOS**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON**

**2015**

**Sistemas de información en discoteca (inventario).**

1. TGS
* **Elementos del sistema**

Entradas, salida, procesos, retroalimentación

* **Objetivo de los sistemas**
* Ayuda
* Reducir tiempo, costos, esfuerzos.
* Captura de datos.
* Centralizar el control de procesos.
* Mejoramiento de procesos.
* **Tipos de sistemas**
* Sistema abierto.
* Sistema cerrado.
* **Explicar cada uno de los componentes del sistema de información y como están conformados**
* **Entrada:** novedades de los productos
* **Proceso:** Procesamiento de las novedades de los productos
* **Salida:** inventarios de los productos
* **Retroalimentación:** esta se lleva acabo cuando el inventario está resuelto y por algún motivo hay que volver a realizarlo
* **Explicar si posee:**
* El sistema inventario de la discoteca necesita de la **sinergia** a la hora de que la el administrador entregue el reportar del inventario y lo haga en los tiempos estipulados para que este esté en los tiempo previsto para dicho proceso.
* En el sistema de inventario se presenta **caos** cuando el administrador reportar las novedades de la inventario no lo hace en el tiempo estipulado y por ende la va a tener retraso.
* En el sistema se presenta **entropía** cuando algo está fallando el inventario y se reúnen los que tienen que ver con esta para ver si hay que actualizar el sistema, o la forma en que se recolectan las novedades, etc.
* La **neguentropía** se presenta en el sistema cuando cambia algo en la legislación laboral y el sistema no tiene el concepto para hacer que inventario se adapte a la legislación.
* La **homeostasis** se presenta en el sistema cuando se le realiza constante mantenimiento para que todo esté funcionando perfecto.
* La **cibernética** se presenta en a la hora de hacer el inventario por que todo se hace por medio de un sistema.
* Como es el manejo del Ciclo de vida de los sistemas de información en la Empresa.
* En este caso no se maneja ciclo de vida solo que el sistema deja de ser útil cuando necita un funcionamiento más que el ya no posee.
* Como se aplica la Información, Conocimiento y Gestión del conocimiento
* La información dentro del sistema de inventario es muy importante ya que la información es suministrada por el administrador y este inmediatamente procede a ingresarla al sistema para procesarla el inventario.
* El conocimiento es fundamental en la elaboración de un inventario porque dependiendo del conocimiento que tenga un administrador se elabora bien o mal el inventario.
1. Teoría de la información

A la hora de elaborar un inventario debe tener muy en cuenta la seguridad informática y de esta se puede hablar desde la parte humana y desde la parte del sistema de información, desde la parte humana se toman precauciones de la fiabilidad de las novedades de la inventario, que esta información la esté entregando una persona confiable y autorizada por la discoteca, esto se hace por medio de correos electrónicos y llamadas telefónicas, y desde la parte del sistema se toman precauciones como claves que se deben cambiar cada 8 días, a la hora de utilizar el correo electrónico solo se deben tratar temas que tengan que ver con la empresa, no se puede sacar de la empresa información de la inventario, no se puede utilizar memorias USB dentro de la empresa.

1. Los sistemas de información

Los sistemas de información dentro de la empresa han tenido una evolución muy notable por que todo se manejaba por medio de Word y Excel y un software que mando hacer la discoteca a su medida.

1. Macro-sistemas de información

En la discoteca se cuenta con un sistema de información, este permite sacar un sinfín de informes a los cuales se les debe hacer filtros para que la información que se desea sea lo más concreta posible, estos informes los puede sacar quien tenga los permisos necesarios para realizar esta tarea, por lo general todos los permisos los posee el gerente general y el financiero.

1. TIC
* Que tecnologías de la comunicación posee la empresa y que ventajas y desventajas presenta para ella.

En la empresa se tienen varios tipos de tecnologías de comunicación

* Telecomunicaciones: Wifi, telefonía
* Informática: Software, Hardware, sistema de información (inventario).

Las ventajas que se tiene es que todos los procesos están centralizados en un sistema de información, pueden hacer sus labores mucho más rápido, estos sistemas ayudan a la toma decisiones importantes para la discoteca.

La desventaja de tener todo centralizado en la tecnología de comunicación más concretamente en un sistema de información es que si este llega a fallar todo el funcionamiento de la discoteca colapsaría, por este motivo debemos tener un plan de contingencia por si el inventario de la discoteca llegara a fallar permitirle a retomar su funcionamiento normal lo antes posible.

* Realizar un esquema de cómo está conformada la WAN de dicha empresa o red corporativa

