

Actividad práctica numero 2:

Formato: Grupos de 2 alumnos.

Asignatura: Seguridad en Sistemas Computacionales

Código: SSC 5501

**Instrucciones:**

Revise las fases de un SGSI en el siguiente link

<http://www.iso27000.es/sgsi_implantar.html#seccion1>

Describa una acción por cada una de las fases de un SGSI para los siguientes casos:

Plan de trabajo (5 casos)

**Caso 1:** El ambiente del sistema operativo que soportará la plataforma web debe tener correctamente asignadas todas las variables de entorno, para garantizar un nivel bueno de seguridad y rendimiento.

Plan:

**Caso 2:** EL servidor web HTTP a utilizar, si pensamos que en este caso podría ser un APACHE, debe estar correctamente instalado y configurado para poder trabajar con un sistema de gestión de base de datos como MYSQL.

Plan: verificar que los equipos cuentes con el espacio suficiente para instalar APACHE y el gestor de base de datos mysql

Do: instalar apache y mysql en los equipos

Check: se hacen pruebas de estrés a la base de datos y se verifica el rendimiento

Act: en caso de que alguno de los equipos no haya superado la prueba de estrés se cambia el equipo y se vuelve a ejecutar el pdca

**Caso 3:** En el ámbito de la red, se debe revisar que pueda proveer la conexión ideal para una plataforma de este tipo, lo ideal es lograr que el tiempo de respuesta entre el cliente y la plataforma sea lo más breve posible considerando el modelo de topología usado

Plan: buscar un proveedor de internet nos pueda dar un servicio que se adecue a la cantidad de clientes que maneja la empresa

Do: se hace el cambio del

Check: se hacen pruebas de ping y se verifica el tiempo de respuesta

Act: en caso de que el tiempo de respuesta sea muy alto se debe cambiar el proveedor y se vuelven a ejecutar el pdca