

Factores	Amenazas humana	Amenazas lógicas	Amenazas físicas	Vulnerabilidades de almacenamiento	Vulnerabilidades de comunicación	Planeación, mejora o implementación
Ubicación			Se encuentra en la ciudad de Veracruz cerca de la costa			se recomienda implementar un sistema de seguridad ante inundaciones, promover que los equipos de computo sean resguardados en el segundo piso.
Infraestructura	Tiene 3 departamentos, 1 centro de computo y 1 biblioteca		Cuenta con 2 pisos y 18 salones			cambiar la estructura de los departamentos, donde los servidores y equipos de computo de escritorio se ubiquen en el segundo piso y tener un área de resguardo para los equipos portátiles en el mismo piso por cuestiones de inundación
Movilidad			Tiene 4 escaleras y un ascensor			colocar letreros para rutas de evacuación en escaleras, ubicando la vía mas corta, para acceso a los salones recomendar el uso de la escalera mas cercana al aula para evitar el Axeso de flujo de estudiantes, el ascensor solo usarlo para personas discapacitadas o para cuando se transporta material pesado
Accesos al edificio	Presenta 1 entrada principal, 2 laterales y una salida posterior a la cancha principal					dejar solo un acceso a las instalaciones, el cual se sugiere la entrada principal en caso de contar con 2 turnos, proponer la salida posterior, mientras el acceso para el segundo turno se realiza por el acceso principal, registrando a toda persona que entra o sale del edificio, contratar seguridad para acceso principal y salida posterior.
Entrada/Salida de personal	Los docentes se registran en una libreta y los administrativos con tarjeta					implementar que todos los docentes y administrativos cuenten con tarjeta o se implemente acceso por huella o chip en tarjeta de identificación, esta implementación también permitiría que el acceso de los alumnos sea por este medio para tener mas control de la cantidad de personas que alberga.
Seguridad en áreas financieras	El área administrativa y financiera no cuentan con alarma de seguridad					instalar alarmas de seguridad para acceso, ya sea con huella o clave (panel digital) para las áreas de riesgo
seguridad ante contingencias			Cuenta con 2 extintores clase A y 1 clase B			contratar proveedor de extintores e hidrantes, quien hará una planeación de los extintores e hidrantes que sean requeridos para todo el edificio, es mucho mejor con proveedor ya que se encargan de toda la planeación y garantía de los equipos así como su recarga y mantenimiento cada año
Salidas de emergencia			Cuenta con 1 salida de emergencia			implementar punto de reunión, el cual sea intermedio entre la entrada y la salida del edificio, para que ambas puedan fungir como salidas de emergencia, incluir en el tablero de acceso por huella o chip, la consulta de emergencia de la población total dentro del edificio para poder hacer un conteo rápido y validar si alguien no se quedo atrapado dentro del inmueble.
dispositivos de alarma			No se tiene detectores de humo, movimiento, impacto, etc.			con el mismo proveedor de extintores e hidrantes se hace la instalación de este tipo de sensores y la planificación de los que se requieren, en cuestión de los acceso se recomienda un sensor por entrada o salida para monitorear en horario no laborales si hay accesos no permitidos.
Servidores físicos		solo tiene 1 servidor				se recomienda la instalación de otro servidor para la cantidad de información que se maneja, dejar 1 exclusivo para administrativos y otro para alumnos. Implementar la creación de una base de datos en cada servidor con la información de cada docente y alumno necesarios.
Servicio de internet					1 servicio de internet de 20 GB comercial	aumentar la capacidad del internet de comercial a empresarial para mejorar el servicio y la velocidad de transferencia.
Equipos de escritorio				Cuenta con 10 equipos de escritorio		determinar la necesidad de equipos de escritorio según la cantidad de personas que trabajan en cada departamento para asegurar que cada administrativo cuente con un equipo.
Laptops				cuenta con 5 laptop		adquirir un equipo portátil para cada docente, el cual pueda ser usado tanto dentro de la institución como fuera de ella para que cada uno de los docentes pueda tener la información de los alumnos en su equipo.
Servidor espejo				cuenta con 1 servidor espejo		eliminar el servidor espejo y en su lugar contratar un servidor en la nube para tener la información respaldada en caso de alguna situación de desastre natural.
Conexión de los equipos					en planta baja es con conexión directa al modem por cable y en planta alta Wi-Fi	eliminar la conexión directa al modem e implementar que todos los equipos se conecten a través de Wi-Fi instalando VPN para mejorar la seguridad de la información, instalar repetidores para facilitar que la señal sea la misma en cualquier punto del edificio.
Condición de los equipos				Equipos lentos y sin espacio de almacenamiento		depurar los equipos de ser posible reiniciarlos de fabrica, para instalar software de limpieza y antivirus actualizados a todos los equipos.
Seguridad de los equipos		Usuario y contraseña básicos (Equipo-1, 1234abc)				implementar un administrador de contraseñas para implementar un usuario por departamento y una contraseña que cumpla con los requisitos de seguridad establecidos, además de generar un usuario por cada docente dependiendo de la materia y de la misma manera generar una contraseña segura