

Factores	Amenazas/Vulnerabilidades	Solución	Herramientas	Página	Fechas
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.	Sesame con la geolocalización ayuda a saber donde esta el personal	https://www.sesamehr.mx/	8 al 14 de enero 2024
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	no hay herramienta, la sugerencia es cambiar los equipos al segundo piso, modificación de planos		15 al 21 de enero 2024
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	Sesame con la geolocalización ayuda a saber donde esta el personal ayuda a evacuar mas rápido el edificio y saber sino hay personal adentro mientras esta el desastre natural	https://www.sesamehr.mx/	8 al 14 de enero 2024
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.	Sesame ayuda a controlar las entradas y salidas y proporciona un reporte cada que se requiera	https://www.sesamehr.mx/	8 al 14 de enero 2024
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.	Sesame ayuda a controlar las entradas y salidas y proporciona un reporte cada que se requiera	https://www.sesamehr.mx/	8 al 14 de enero 2024
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	Sesame ayuda a controlar las entradas y salidas y proporciona un reporte de quienes acceden a dichas áreas	https://www.sesamehr.mx/	8 al 14 de enero 2024
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	no hay herramienta, la sugerencia es contratar proveedor para temas de extinguidores e hidrantes, además de proponer la creación de una Unidad Interna de Protección y una Comisión de Seguridad con el mismo personal		15 al 21 de enero 2024
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.	no hay herramienta, la sugerencia es contratar proveedor para temas de extinguidores e hidrantes, además de proponer la creación de una Unidad Interna de Protección y una Comisión de Seguridad con el mismo personal		15 al 21 de enero 2024
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.	no hay herramienta, la sugerencia es contratar proveedor para temas de extinguidores e hidrantes, además de proponer la creación de una Unidad Interna de Protección y una Comisión de Seguridad con el mismo personal		15 al 21 de enero 2024
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.	Avast instalación en cada servidor para protección de la información delicada	https://www.avast.com/es-mx/premium-security#pc	2 al 7 de enero 2024
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.	No hay herramienta se sugiere cambio de plan de internet		15 al 21 de enero 2024
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.	Avast instalación en cada equipo de computo para protección de la información delicada	https://www.avast.com/es-mx/premium-security#pc	2 al 7 de enero 2024
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.	Avast instalación en cada equipo de computo para protección de la información delicada	https://www.avast.com/es-mx/premium-security#pc	2 al 7 de enero 2024
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.	Avast instalación con cada servidor para protección de la información delicada	https://www.avast.com/es-mx/premium-security#pc	2 al 7 de enero 2024
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.	Avast proporciona un cortafuegos seguro para las conexiones en red	https://www.avast.com/es-mx/premium-security#pc	2 al 7 de enero 2024
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.	Avast instalación de herramienta alterna para evitar saturación de los discos duros, viene incluida en la versión premium.	https://www.avast.com/es-mx/premium-security#pc	2 al 7 de enero 2024
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	Avast permite la creación y administración de contraseñas seguras para cada equipo de computo o para cada departamento	https://www.avast.com/es-mx/premium-security#pc	2 al 7 de enero 2024