

REQUERIMIENTOS

Control de Entrada y Salida de Equipos Informáticos (CESEI)

ADMINISTRADOR:

El Usuario-Administrador tiene el permiso de agregar, modificar y eliminar (Sedes y Vigilantes).

Gestión de Sedes:

- El Administrador debe poder agregar (Registrar) nuevas sedes al sistema, proporcionando información como nombre, dirección y detalles relevantes.
- Debería ser posible modificar la información de sedes existentes, como dirección o número de contacto.
- Se debe proporcionar la capacidad de eliminar sedes que ya no estén en uso.

Gestión de Vigilantes:

- El Administrador debe poder agregar (Registrar) nuevos vigilantes al sistema, incluyendo información como nombre , identificación, dirección, número de contacto y fotografía.
- Debería ser posible modificar la información de vigilantes existentes, como número de contacto o dirección.
- Se debe proporcionar la capacidad de eliminar vigilantes del sistema.

Asignación de Vigilantes a Sedes:

- El Administrador debe tener la capacidad de asignar vigilantes específicos a sedes particulares.
- Puede ser necesario modificar estas asignaciones en caso de cambios en la programación o personal.

Registro de Incidentes:

- El sistema debe permitir al Administrador registrar incidentes de seguridad o eventos relevantes en una sede determinada.
- Debería ser posible adjuntar detalles adicionales, como descripción del incidente, fecha y hora.

- **Generación de Reportes:**
- El Administrador debe tener la capacidad de generar informes sobre la actividad de entrada y salida en las diferentes sedes.
- Los informes podrían incluir estadísticas sobre el uso de instalaciones, eventos registrados, y otras métricas relevantes.

VIGILANTES:

El Usuario-Vigilante tiene el permiso de agregar, editar y eliminar usuario (alumnos, profesores, trabajadores de la institución).

Inicio de Sesión:

- El sistema debe permitir que el vigilante inicie sesión con credenciales válidas.

Buscar Alumnos:

- El vigilante debe poder buscar una persona por su nombre dentro del sistema.

Visualización de Información de Usuarios:

- Al encontrar una persona, el vigilante debe poder visualizar la siguiente información:
- Nombre completo del usuario.
- Número de identificación de la persona(carné,documento, etc.).
- Información de contacto de la persona(opcional).

Visualización de Computadoras Registradas por el Usuario::

- Una vez seleccionada una persona, el vigilante debe poder ver los computadores que tiene registrados esa persona.

La información de cada computadora debe incluir al menos:

- Marca del computador.

- Código del equipo.

Registro de Salida y Entrada de Computadoras:

- El vigilante debe poder registrar la salida y entrada de computadoras para las personas.
- Debe haber un registro de las transacciones que indique la fecha y hora de la salida y entrada, la persona asociada y los detalles de la computadora.

Búsqueda por Fechas Específicas:

- El vigilante debe poder buscar registros de entrada y salida de computadoras para una fecha específica.
- El sistema debe mostrar una lista de todas las personas que se registraron ese día junto con los detalles de los equipos que utilizaron.
- La lista debe incluir información detallada como el nombre de la persona, número de identificación, detalles del equipo, hora de entrada y hora de salida.

Búsqueda por Modelos Específicos de Computadoras:

- El vigilante debe poder buscar registros de entrada y salida de computadoras por modelos específicos.
- El sistema debe mostrar una lista de todas las personas que se registraron utilizando un modelo de computadora particular.
- La lista debe incluir información detallada como el nombre de la persona, número de identificación, detalles del equipo, hora de entrada y hora de salida.

Visualización Detallada de Registros:

- Al visualizar los registros de entrada y salida, el vigilante debe poder ver detalles **completos de cada ingreso, incluyendo:**
 - Nombre completo de la persona.
 - Número de identificación de la persona.

- Marca y código del equipo utilizado.
- Fecha y hora de entrada.
- Fecha y hora de salida, si está disponible.