|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | | Inicio de sesión | | | | | **No CU1** | |
| **Propósito** | | Este caso de uso describe el proceso de inicio de sesión de los usuarios al VMS del CDTI. | | | | | | |
| **Actor(es)** | | Administrador y Monitor | | | | | | |
| **Descripción** | | Este caso de uso permite a los usuarios del sistema Iniciar Sesión en el VMS del CDTI y acceder a las funcionalidades del sistema según los permisos que tenga su rol | | | | | | |
| **Precondición** | | El sistema está en estado operativo y los usuarios tienen credenciales válidas. | | | | | | |
| **Postcondición** | | El usuario ha iniciado sesión correctamente y puede acceder a las funcionalidades correspondientes a su rol. | | | | | | |
| **Tipo caso de uso:**  Principal, Secundario, Inclusión, Extensión,  Generales o Abstractos | | Principal | | | | | | |
| **Referencia Cruzada** | | **RF001** | | | | | | |
| **Nivel Importancia:**  Alta, media o baja | | Alta | | | | | | |
| **Autor (es)** | | Jhoan Marín Restrepo | | **Fecha** | | 14/05/2024 | **Versión** | 1 |
| **Curso – Flujo Normal Básico Eventos** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
| **1** | **El caso de uso inicia cuando el usuario Ingresa al sistema** | | **2** | | **Muestra GUI de Loguin** | | | |
| **3** | **El usuario ingresa su Identificación y su contraseña. Envía.** | | **4** | | **El sistema valida las credenciales** | | | |
|  |  | | **5** | | **El sistema da acceso al usuario con los permisos correspondientes a su rol.** | | | |
|  |  | | **6** | | **El caso de uso finaliza** | | | |
| **Curso – Flujo Alterno (Excepcional)** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  |  | | **1** | | **Después del punto 4 del flujo normal, El sistema muestra una alerta indicando que los datos de inicio de sesión son incorrectos.** | | | |
|  |  | | **2** | | **El sistema muestra la pantalla de inicio de sesión para que el usuario ingrese con sus credenciales existentes.** | | | |
| **3** | **El usuario puede intentar ingresar nuevamente sus credenciales.** | | **4** | | **Caso de uso finaliza** | | | |

|  |
| --- |
| **PROTOTIPO NO FUNCIONAL** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | | Agregar Cámara de seguridad | | | | | **No CU2** | |
| **Propósito** | | Este caso de uso describe el proceso de Agregar una nueva cámara de seguridad en el sistema VMS del CDTI. | | | | | | |
| **Actor(es)** | | Administrador | | | | | | |
| **Descripción** | | Este caso de uso permite al usuario administrador del VMS del CDTI agregar una nueva cámara de seguridad al sistema de gestión de cámaras del Centro de Diseño Tecnológico Industrial. | | | | | | |
| **Precondición** | | El sistema está en estado operativo y el usuario administrador tiene una sesión activa. | | | | | | |
| **Postcondición** | | El usuario administrador ha agregado una cámara al sistema exitosamente. | | | | | | |
| **Tipo caso de uso:**  Principal, Secundario, Inclusión, Extensión,  Generales o Abstractos | | Principal | | | | | | |
| **Referencia Cruzada** | | **RF002** | | | | | | |
| **Nivel Importancia:**  Alta, media o baja | | Alta | | | | | | |
| **Autor (es)** | | Jhoan Marín Restrepo | | **Fecha** | | 14/05/2024 | **Versión** | 1 |
| **Curso – Flujo Normal Básico Eventos** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
| **1** | **El caso de uso inicia cuando el usuario Administrador da clic sobre el icono de agregar cámara.** | | **2** | | **Muestra el formulario de agregar cámara con los siguientes campos: Nombre, IP Cámara, sector, puerto, Usuario, Contraseña.** | | | |
| **3** | **El usuario ingresa los valores para los campos.** | | **5** | | **El sistema valida los valores del campo.** | | | |
| **4** | **El usuario da clic sobre el botón agregar.** | | **6** | | **El sistema registra la cámara exitosamente y la pone en funcionamiento en el sistema.** | | | |
|  |  | | **7** | | **El sistema muestra un mensaje de registro exitoso.** | | | |
|  |  | | **8** | | **El caso de uso finaliza.** | | | |
| **Curso – Flujo Alterno (Excepcional)** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  |  | | **1** | | **Después del punto 5 del flujo normal, El sistema muestra una alerta indicando que los datos digitados en los campos no corresponden a unos válidos.** | | | |
|  |  | | **2** | | **El sistema muestra de nuevo el formulario de agregar cámaras** | | | |
| **3** | **El usuario puede intentar ingresar nuevos datos válidos.** | | **4** | | **Caso de uso finaliza** | | | |

|  |
| --- |
| **PROTOTIPO NO FUNCIONAL** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | | Eliminar Cámara de seguridad | | | | | **No CU3** | |
| **Propósito** | | Este caso de uso describe el proceso de eliminación de una cámara de seguridad en el sistema VMS del CDTI. | | | | | | |
| **Actor(es)** | | Administrador | | | | | | |
| **Descripción** | | Este caso de uso permite al usuario administrador del VMS del CDTI Eliminar una cámara de seguridad al sistema de gestión de cámaras del Centro de Diseño Tecnológico Industrial. | | | | | | |
| **Precondición** | | El sistema está en estado operativo y el usuario administrador tiene una sesión activa. | | | | | | |
| **Postcondición** | | El usuario administrador ha eliminado una cámara del sistema exitosamente. | | | | | | |
| **Tipo caso de uso:**  Principal, Secundario, Inclusión, Extensión,  Generales o Abstractos | | Principal | | | | | | |
| **Referencia Cruzada** | | **RF003** | | | | | | |
| **Nivel Importancia:**  Alta, media o baja | | Alta | | | | | | |
| **Autor (es)** | | Jhoan Marín Restrepo | | **Fecha** | | 14/05/2024 | **Versión** | 1 |
| **Curso – Flujo Normal Básico Eventos** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
| **1** | **El caso de uso inicia cuando el usuario Administrador da clic sobre el icono de Eliminar cámara.** | | **2** | | **Muestra el formulario de eliminar cámara con los siguientes campos: Sector y cámara.** | | | |
| **3** | **El usuario selecciona los valores que requiere.** | | **5** | | **El sistema valida si el usuario hizo selección de valores entre las opciones.** | | | |
| **4** | **El usuario da clic sobre el botón Eliminar.** | | **6** | | **El sistema arroja una alerta de confirmación de la eliminación preguntándole lo siguiente: ¿Está seguro de eliminar la cámara de seguridad?** | | | |
| **7** | **El usuario da clic sobre aceptar.** | | **8** | | **El sistema elimina la cámara exitosamente y la saca de funcionamiento del sistema.** | | | |
|  |  | | **9** | | **El sistema muestra un mensaje de Eliminación exitosa.** | | | |
|  |  | | **10** | | **El caso de uso finaliza.** | | | |
| **Curso – Flujo Alterno (Excepcional)** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  |  | | **1** | | **Después del punto 5 del flujo normal, El sistema muestra una alerta indicando que no hizo selección de valores.** | | | |
|  |  | | **2** | | **El sistema muestra de nuevo el formulario de eliminación de cámaras.** | | | |
| **3** | **El usuario puede intentar seleccionar valores válidos.** | | **5** | | **El sistema lo retorna a la GUI principal del sistema.** | | | |
| **4** | **En el punto 7 del flujo normal el usuario selecciona la opción cancelar.** | | **6** | | **El caso de uso finaliza.** | | | |

|  |
| --- |
| **PROTOTIPO NO FUNCIONAL** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | | Visualizar Cámaras de seguridad | | | | | **No CU4** | |
| **Propósito** | | Este caso de uso describe el proceso de Visualizar todas las cámaras de seguridad de un bloque y piso determinado. | | | | | | |
| **Actor(es)** | | Administrador y Monitor | | | | | | |
| **Descripción** | | Este caso de uso permite al usuario administrador y monitor del VMS del CDTI Visualizar todas las cámaras de seguridad de determinado bloque y piso del Centro de Diseño Tecnológico Industrial. | | | | | | |
| **Precondición** | | El sistema está en estado operativo y el usuario administrador o monitor tiene una sesión activa. | | | | | | |
| **Postcondición** | | El usuario administrador o monitor visualizan las cámaras de seguridad de determinado bloque y piso | | | | | | |
| **Tipo caso de uso:**  Principal, Secundario, Inclusión, Extensión,  Generales o Abstractos | | Principal | | | | | | |
| **Referencia Cruzada** | | **RF004** | | | | | | |
| **Nivel Importancia:**  Alta, media o baja | | Alta | | | | | | |
| **Autor (es)** | | Jhoan Marín Restrepo | | **Fecha** | | 14/05/2024 | **Versión** | 1 |
| **Curso – Flujo Normal Básico Eventos** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
| **1** | **El caso de uso inicia cuando el usuario administrador o monitor inicia una sesión en el sistema.** | | **2** | | **El sistema muestra por defecto las cámaras en vivo del bloque A primer piso.** | | | |
| **3** | **El usuario filtra las cámaras a observar mediante el selector denominado sectores.** | | **4** | | **El sistema muestra las cámaras en vivo que el usuario requiere según bloque y piso.** | | | |
|  |  | | **5** | | **El caso de uso Finaliza.** | | | |
| **Curso – Flujo Alterno (Excepcional)** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  |  | | **1** | | **Después del punto 1 del flujo normal, El sistema muestra una alerta indicando que no hay cámaras conectadas.** | | | |
|  |  | | **2** | | **El caso de uso Finaliza.** | | | |
| **PROTOTIPO NO FUNCIONAL** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | | Visualizar una única cámara de seguridad | | | | | **No CU5** | |
| **Propósito** | | Este caso de uso describe el proceso de visualizar una única cámara de seguridad de un bloque y piso determinado. | | | | | | |
| **Actor(es)** | | Administrador y Monitor | | | | | | |
| **Descripción** | | Este caso de uso permite al usuario administrador y monitor del VMS del CDTI Visualizar una única cámara de seguridad de determinado bloque y piso del Centro de Diseño Tecnológico Industrial. | | | | | | |
| **Precondición** | | El sistema está en estado operativo y el usuario administrador o monitor tiene una sesión activa. | | | | | | |
| **Postcondición** | | El usuario administrador o monitor visualizan una única cámara de seguridad de determinado bloque y piso | | | | | | |
| **Tipo caso de uso:**  Principal, Secundario, Inclusión, Extensión,  Generales o Abstractos | | Principal | | | | | | |
| **Referencia Cruzada** | | **RF005** | | | | | | |
| **Nivel Importancia:**  Alta, media o baja | | Alta | | | | | | |
| **Autor (es)** | | Jhoan Marín Restrepo | | **Fecha** | | 14/05/2024 | **Versión** | 1 |
| **Curso – Flujo Normal Básico Eventos** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
| **1** | **El caso de uso inicia cuando el usuario administrador o monitor inicia una sesión en el sistema.** | | **2** | | **El sistema muestra por defecto las cámaras en vivo del bloque A primer piso.** | | | |
| **3** | **El usuario puede filtrar mediante un selector y seleccionar una única cámara para visualizar solo la requerida** | | **4** | | **El sistema muestra la cámara en vivo que el usuario requiere según bloque y piso.** | | | |
| **4** | **El usuario Observa la cámara que necesita.** | | **5** | | **El sistema le da la opción de regresar a ver todas las cámaras.** | | | |
| **6** | **El usuario Da clic sobre retornar,** | | **7** | | **El sistema vuelve a donde Inicio el proceso, al punto 2.** | | | |
|  |  | | **8** | | **El caso de uso finaliza.** | | | |
| **Curso – Flujo Alterno (Excepcional)** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  |  | | **1** | | **Después del punto 1 del flujo normal, El sistema muestra una alerta indicando que no hay cámara conectada.** | | | |
|  |  | | **2** | | **El caso de uso Finaliza.** | | | |
| **PROTOTIPO NO FUNCIONAL** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | | Visualizar Grabaciones guardadas | | | | | **No CU6** | |
| **Propósito** | | Este caso de uso describe el proceso de visualizar las grabaciones de las cámaras de seguridad de los último 15 días a la fecha del Centro de Diseño Tecnológico Industrial. | | | | | | |
| **Actor(es)** | | Administrador. | | | | | | |
| **Descripción** | | Este caso de uso permite al usuario administrador del VMS del CDTI Visualizar el histórico de quince días de las grabaciones de las cámaras del centro de Diseño Tecnológico Industrial. | | | | | | |
| **Precondición** | | El sistema está en estado operativo y el usuario administrador tiene una sesión activa. | | | | | | |
| **Postcondición** | | El usuario administrador visualiza las grabaciones guardadas de las cámaras de seguridad de determinado bloque y piso. | | | | | | |
| **Tipo caso de uso:**  Principal, Secundario, Inclusión, Extensión,  Generales o Abstractos | | Principal. | | | | | | |
| **Referencia Cruzada** | | **RF006** | | | | | | |
| **Nivel Importancia:**  Alta, media o baja | | Alta | | | | | | |
| **Autor (es)** | | Jhoan Marín Restrepo | | **Fecha** | | 14/05/2024 | **Versión** | 1 |
| **Curso – Flujo Normal Básico Eventos** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
| **1** | **El caso de uso inicia cuando el usuario administrador inicia una sesión en el sistema.** | | **2** | | **El sistema muestra por defecto las cámaras en vivo del bloque A primer piso.** | | | |
| **3** | **El usuario se dirige al módulo de histórico de grabaciones.** | | **4** | | **El sistema muestra la GUI del histórico de las grabaciones de las cámaras de seguridad.** | | | |
| **4** | **El usuario elige la grabación guardada de una cámara.** | | **5** | | **El sistema le muestra la grabación guardada de esa cámara** | | | |
| **6** | **El usuario puede navegar por la grabación filtrándola por día, hora y minuto a observar.** | | **7** | | **El sistema muestra la grabación guardada requerida.** | | | |
|  |  | | **8** | | **El caso de uso finaliza.** | | | |
| **Curso – Flujo Alterno (Excepcional)** | | | | | | | | |
| **Paso** | **Acción de los actores** | | **Paso** | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  |  | | **1** | | **Después del punto 3 del flujo normal, El sistema muestra una alerta indicando que no hay grabaciones guardadas.** | | | |
|  |  | | **2** | | **El caso de uso Finaliza.** | | | |