**Casos de Uso Extendidos**

**“Gestión de Ingreso”**

CASOS DE USO:

1. Cu01 = Supervisión de ingreso
2. Cu02 = Control de acceso
3. Cu03 = Acceso
4. Cu04 = Denegar acceso
5. Cu05 = Reportes

REQUISITOS FUNCIONALES:

1. RF01= Acceso al control del sistema
2. RF02= Registro de usuario
3. RF03= Entrada y salida
4. RF05= Personas autorizadas
5. RF008 Consulta
6. RF09= Historial
7. RF011= Identificar el rol
8. RF019= Seguridad
9. RF020= Acceso Concedido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU01 |
| **Caso de Uso** | | Supervision de ingreso |
| **Autor** | | Andres noreña- vanessa bejarano- juan valero- alejandro ballen |
| **Fecha** | | 12/06/20 |
| **Versión** | | Versión 1.0 |
| **Actor/es** | | Vigilante |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | supervisar el sistema y que el ingreso se haga de manera correcta con tarjeta magnética o lector biométrico |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Cu01 |
| **R.F.** | RF001,RF003,RF019 |
| **Precondición** | | El vigilante debe verificar que todos ingresen con tarjeta magnética o con el biométrico |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. El vigilante debe tener el curso obligatorio de seguridad 2. El vigilante debe tener conocimientos del sistema de seguridad . | |
| **Post-condición** | El sistema debe mostrar luz verde si el usuario está en el sistema de datos y luz roja si no está registrado en el sistema. |
| **Excepciones**   1. Si es un visitante 2. Error de el sistema | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 300 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentarios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU02 |
| **Caso de Uso** | | Control de acceso |
| **Autor** | | Andres noreña- Vanessa Bejarano-Juan Valero-Alejandro Ballen |
| **Fecha** | | 16/06/2020 |
| **Versión** | | Versión 1.0 |
| **Actor/es** | | vigilante, profesores cooperativa, estudiantes, rector y coordinadores, |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Cada uno de los actores de este sistema tendrá que realizar su ingreso mediante una tarjeta para su verificación |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | CU02 |
| **R.F.** | RF02,RF05,RF020 |
| **Precondición** | | Todos deben estar registrados en la base de datos del sistema y tener la tarjeta. |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Al llegar a la institución ya sea con la tarjeta o huella dactilar deberán pasarla en el dispositivo 2. Siempre el vigilante debe estar al pendiente de que no se ingrese objetos que arriesguen la seguridad de la institución. | |
| **Post-condición** | Los actores deben abrir la maleta para que el personal de seguridad la revise |
| **Excepciones**  4.1 Si es alguien nuevo en la institución o sea un visitante | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU03 |
| **Caso de Uso** | | Acceso |
| **Autor** | | Vanessa Bejarano - Juan Valero- Andres noreña- alejandro ballen |
| **Fecha** | | 16/06/20 20 |
| **Versión** | | Versión 1.0 |
| **Actor/es** | | Vigilante |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | A la hora de ingreso no presenta ninguna irregularidad con su identificación |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | CU03 |
| **R.F.** | RF001,RF02,RF003,RF05,RF020 |
| **Precondición** | | El dispositivo da un indicativo encendiendo una luz verde. |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Los actores al momento de pasar su método de identificación (tarjeta o huella dactilar) el dispositivo indicará el registro con una luz verde 2. El sistema registra la fecha y hora de ingreso y salida de ellos. | |
| **Post-condición** | El sistema al finalizar la jornada debe guardar los datos en el disco duro o nube con su respectiva copia de seguridad. |
| **Excepciones**  4.1 Irregularidad con el método de ingreso.  Fallo en el sistema.  Problemas con realizar las copias de seguridad. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU04 |
| **Caso de Uso** | | Denegar acceso |
| **Autor** | | Vanessa Bejarano - Juan Valero- Andres noreña- Alejandro Ballen |
| **Fecha** | | 12/06/20 |
| **Versión** | | Versión 1.0 |
| **Actor/es** | | Vigilante |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El sistema deniega la entrada de una persona |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Cu04 |
| **R.F.** | RF019 |
| **Precondición** | | El dispositivo no detecta el método de ingreso. |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Luego de que los actores pasaron su identificación el dispositivo enciende una luz roja. 2. El sistema deniega la entrada y alertará al personal de seguridad sobre la irregularidad del ingreso de dicha persona. 3. El personal de seguridad verifica la respuesta del dispositivo. 4. Lleva a la persona que intentó ingresar para asegurarse que esté en la base de datos del sistema si no es así reportara el caso a sus superiores. | |
| **Post-condición** | Verificación en la base de datos |
| **Excepciones**  4.1 Los visitantes deben registrarse por medio del vigilante con su número de identificación y el motivo de su visita  4.2.Un estudiante nuevo que no está en la bases de datos debe hacer el proceso de registro del sistema. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU05 |
| **Caso de Uso** | | Reportes |
| **Autor** | | Andres noreña- vanessa bejarano-juan valero-alejandro ballen |
| **Fecha** | | 16/06/2020 |
| **Versión** | | Versión 1.0 |
| **Actor/es** | | Coordinadores y rector |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Los actores pueden revisar los reportes diarios del sistema |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Cu05 |
| **R.F.** | RF01,RF008,RF09,RF011 |
| **Precondición** | | Tener usuario y contraseña en el sistema |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. Al final de la jornada el sistema generará un reporte donde se compila las alertas y quienes entraron a la institución como terceros o visitantes. 2. Los actores ingresando con sus usuario y contraseña puede revisar este reporte en la opción de reportes del sistema. | |
| **Post-condición** | El sistema debe mostrar el reporte del día solicitado. |
| **Excepciones**  4.1 No generará reportes los domingos. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por Día |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |