**Formato casos de uso**

Referencia CU 001

| Caso de Uso: | | iniciar sesión |
| --- | --- | --- |
| Fecha: | | 09/03/2021 |
| Versión:  Autor: | | 2  Burgos katalina, Paez Katerine, Gonzalez Andres |
| Actor: | | usuario, administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el actor quiera ingresar a la plataforma |
| Referencias cruzadas | Casos de uso  con que se  relaciona | Incluye: CU 1.1 Recuperar contraseña  CU 1.2.1.1 Cambiar estado de usuario  CU 1.2.1.2 Notificar alerta de infiltracion  CU 1.2.2.1 Actualizar usuario  Extend: CU 1.1.1 Bloquear usuario  CU 1.1.1.2 desbloquear usuario  CU 1.2 Identificar rol  CU 1.2.1 Administrador  CU 1.2.2 Académico  CU 1.3 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF01: iniciar sesión  RF02:identificar rol  RF03:Recuperar contraseña  RF04: Bloquear usuario  RF05: desbloquear usuario  RF06: Cambiar usuario  RF07: Notificar alerta  RF08: Actualizar usuario  RF20: Cerrar sesión |
| Precondiciones:  Flujo Principal, Básico o  Normal(Escenario Principal): | | El usuario debe estar registrado con anterioridad De lo contrario debe diligenciar el formulario de registro  1.Le muestra la interfaz de logeo  2.El verifica los datos con base de datos  3.EL sistema identifica el rol del actor  4.El sistema recibe y verifica los datos  5.El sistema le da acceso a la plataforma  6..El sistema de ser necesario mostrará notificaciones  7.El actor atiende las notificaciones o realiza su tarea de interés  8.El cierra sesión. |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | a. Si el usuario no ingresa una cuenta válida  a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  b. si el actor ingresa una contraseña incorrecta  b.1 Sistema presenta el error y rechaza la entrada  c.El actor no recuerda la contraseña  c.1 el sistema le dara la opcion de recuperar contraseña  d.El actor excede los intentos de recuperar contraseña  d.1 El sistema le bloqueara la cuenta hasta ser activada en rectoría |
| PostCondiciones: | | ● El correo debió haber sido escrito de forma correcta  ● La contraseña debió de haber sido escrita de forma correcta.  ● El sistema debió permitir el ingreso a la plataforma mostrando interfaz de inicio   * El sistema habilita las notificaciones |
| Frecuencia esperada | | 20 veces diarias (opcional ) |
| Prioridad | | Alta |

Comentarios: Este usuario deberá de ser usado de manera correcta y responsable ya que la plataforma contendrá información de carácter privado

Referencia CU 002

| Caso de Uso: | | Clasificar información |
| --- | --- | --- |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Versión: | | 2 |
| Autor: | | Burgos katalina, Paez Katerine,Gonzalez Andres. |
| Actor: | | base de datos |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | El sistema organizará la información de forma alfabética y clasificará los datos en variables denominadas (estudiantes, docentes,personal administrativo, visitantes) |
| Referencias cruzadas | Casos de uso  con que se  relaciona | Incluye:  Extiende: CU 2.1 Mover a papelera  CU: 2.1.1 Vaciar papelera.  CU 2.2 Gestionar código único |
| Precondiciones: | Requerimientos funcionales | RF11:Traslado de dato de una carpeta principal a una área denominada papelera  RF12: Restaurar o eliminar archivos de forma permanente  RF10:Gestionar código único para cada actor |
| Flujo Principal, Básico o  Normal(Escenario Principal): | | 1.La plataforma recibe la informacion de usuario y la organiza y clasifica de manera alfabética  2.El sistema genera un código único para cada actor  3. El actor mueve los datos de la carpeta principal a una carpeta secundaria denominada papelera  4.El actor elimina de manera predeterminada la información de la papelera |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | a.Si la plataforma determina duplicidad de informacion  a.1. Le mostrará al usuarios la alerta y dará la opción de conservar la información ya existente aunque esté repetida o sustituirla por la nueva información  b. Si el actor desea restablecer una información que esté en la papelera en la carpeta principal  b.1 EL sistema le dará la opción (restablecer ) al archivo para reubicarlo en la carpeta original  C. Si el sistema contiene un archivo en la papelera por más de 2 meses.  c.1.El sistema se moverá de la papelera y la almacenará de forma remota en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| PostCondiciones: | ●EL sistema archiva el código generado para el perfil gestionado permaneciendo de forma única, de forma remota para no estar disponible a simple vista para el usuario  ● El sistema organizara la información en la papelera ●Los archivos no se eliminan sino se moverán si lo desea el usuario, o si supera el límite de tiempo en ella al la base de datos de form remota, donde solo el programador tendrá acceso |
| Frecuencia esperada | 150 veces diarias |
| Prioridad | Alta |

Comentarios Para cargar los cambios el actor deberá dar clic en la casilla guardar.

Referencia CU 003

| Caso de Uso: | | Registrar jornadas |
| --- | --- | --- |
| Fecha: | | 09/03/2021 |
| Versión:  Autor:  Actor: | | 2  Burgos katalina, Paez Katerine,Gonzalez Andres  base de datos |
| Tipo de caso: | | Tercero |
| Descripción: | | Ingresa registra y clasifica los usuarios o personas pertenecientes a cada jornada |
| Referencias cruzadas | Casos de uso  con que se  relaciona | Incluye: CU 4 Registrar ingreso |
|  | Requerimientos funcionales | RF15: ingresa registra y clasifica los usuarios o personas pertenecientes a cada jornada  RF16: Leer codigo de barra y comparar con base de datos para el registro de hora de ingreso |
|  | Precondiciones: | La base de datos debe contar con el espacio suficiente para almacenar la información que se cargará. |
|  | Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | 1.El sistema se cargará con la información requerida para el funcionamiento, que así vez es suministrada por los usuarios .  2.El sistema se mantiene al día y listo para su proceso de implementación para el funcionamiento del registro de ingreso |

| Flujos alternativos  (Excepciones)  PostCondiciones: | a. Si El servidor web contenedor de la información llegase a fallar  a.1.El sistema debe trabajar con el respaldo de la copia de seguridad de la información en un servidor auxiliar .  b.El sistema no almacena la información recolectada  b.1 Enviará una notificación de alerta urgente al administrador Sugiriendo mantenimiento  c. si la base de datos no cuenta con la información de algún miembro de la comunidad educativa en la cámara de RF  c.1 toma una captura y enviará la notificación conjunto a la imagen capturada al actor(administrador .  ● El sistema notificará de forma remota al administrador De la carga exitosa a la base de datos  ● La base de datos almacena y guarda de forma exitosa la información . |
| --- | --- |
| Frecuencia esperada  Prioridad | 2000 veces diarias  Alta |

Comentarios Siempre que la base de datos lo solicite se le debe dar atención de mantenimiento de forma casi inmediata

Referencia CU 04

| Caso de Uso: | | Registro de ingreso |
| --- | --- | --- |
| Fecha: | | 09/03/2021 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Burgos katalina, Paez Katerine, Gonzalez Andres |
| Actor: | | Comunidad educativa |
| Tipo de caso: | | cuarto |
| Descripción: | | Ocurre cada vez que alguien desea ingresar a la institución |
| Referencias cruzadas | Casos de uso  con que se  relaciona | Incluye:  EXtend: CU 4.1 Permitir o negar ingreso por registradora  CU 4.1.1 Sincronizar sistema  CU 4.1.1.2 Reconocer rostro |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requerimientos funcionales | RF17:EL sistema se enlaza entre sí, en las dos herramientas implementadas (registradora y cámara de RF)  RF18: Reconoce al individuo y lo clasifica  RF21:El sistema le permitirá la opción de salir de forma segura, cerrando su usuario en la plataforma. |
| Precondiciones: | | El usuario debe estar registrado ya con anterioridad en la base de datos y contar con carnet institucional |
| Flujo Principal, Básico o  Normal(Escenario Principal):  Flujos alternativos  (Excepciones) | | 1.el individuo llega a la institución  2.el individuo coloca su carnet institucional sobre el torniquete para que lea el código  3.El sistema buscará en la base de datos la información del individuo y comparara con la información del carnet  4.El sistema notifica el estado del individuo por medio de un sonido (aceptado o rechazado)  5.El sistema reconoce al individuo como perteneciente al plantel y le permite el ingreso |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | a. si el sistema no reconoce el código del carnet  a.1. Sistema presenta el error y rechaza la entrada  b. El sistema de RF no reconoce el rostro del individuo  b.1 Sistema presenta el error y notificará al Actor (usuario administrador) |
| PostCondiciones: | | ● El sistema reconoce la información del carnet presentador  ● El sistema le permite el ingreso a la persona  ● El sistema almacena la hora de ingreso |
| Frecuencia esperada | | 1600 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |

Comentarios Se debe cumplir de manera estricta con el mantenimiento de las herramientas implementadas para el registro de entrada a la

institución (torniquete y cámara de RF)