**Formato casos de uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 001 |
| Caso de Uso: | | iniciar sesion |
| Fecha: | | 09/03/2021 |
| Version: | | 7 |
| Autor: | | Burgos katalina, Paez Katerine, Bustos Johanna, Barrero Joseph, Gonzalez Andres |
| Actor: | | Usuario |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permitirá que el coordinador cree un usuario para acceder a la plataforma. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Extend: CU 1.2 Identificar rol  CU 1.3 Notificar tarea  CU 1.4 Actualizar  Incluye: CU 1.1 Recuperar contraseña  CU 1.2.1 Administrador  CU 1.2.2 Usuario pasivo  CU 1.3.1 Gestionar diagnostico del sistema  CU 1.4.1 Mover a papelera  CU 1.4.1.1 Vaciar papelera |
| Requerimientos funcionales | RF001: iniciar sesión  RF002: Identificar rol  RF003:Recuperar contraseña  RF004: Notificar tarea  RF005: Actualizar  RF006: gestionar diagnóstico del sistema  RF007: mover a papelera |
| Precondiciones: | | El usuario debe estar registrado ya con anterioridad y si no deberá registrarse para poder ingresar. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1.Le muestra la interfaz de logeo  2.El usuario ingresa los datos solicitados  3.El sistema recibe y verifica los datos  4.En caso de olvidar contraseña el sistema le dara la opcion de recuperar contraseña  5.El sistema le da acceso a la plataforma  6. el sistema le muestra serie de tareas pendientes  7. el sistema se actualizará una vez se realicen las tareas pendientes de forma manual o automática  8. el sistema permite mover archivos a la papelera  9. vaciar papelera |
| 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 usuario ingresa una contraseña incorrecta  b.1 Sistema presenta el error y rechaza la entrada  c. el usuario desea restablecer un archivo de papelera  c.1 el sistema dará la opción de restablecer archivo |
| 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 |
| Frecuencia esperada | | 20 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Este usuario deberá de ser usado de manera correcta y responsable ya que la plataforma contendrá información valiosa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 002 |
| Caso de Uso: | | data |
| Fecha: | | Junio 12 de 2019 |
| Version: | | 7 |
| Autor: | | Burgos katalina, Paez Katerine, Bustos Johanna, Barrero Joseph, Gonzalez Andres |
| Actor: | | programador |
| Tipo de caso: | | Secundario |
| Descripción: | | El sistema cargará guardará y clasifica información agregada por los usuarios y el administrador |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Extiende: CU 2.1 Registrar jornadas  CU 2.3 gestionar codigo unico    Incluye: CU 2.2 denegar descarga de data |
| Requerimientos funcionales | RF 04: El administrador será el único capaz de modificar información.  RF 06: gestionar código único.  RF 08: El sistema deberá dar la opción para actualizar la información de la plataforma  RF 09: El sistema notificará al usuario de cualquier tipo de cambio o ajuste que se presente o se realice  RF 10: Registrar jornadas  RF 11: Denegar descarga de data. |
| Precondiciones: | | El sistema debió de validar el acceso del usuario  La base de datos debe estar codificada y lista para la recepción de información para la cual se creó |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1.La plataforma cuenta con una base de datos con información de integrantes del plantel  2. El sistema organizara y clasifica la información en el siguiente orden:(jornada,rol y orden alfabético)  3. El sistema no permite la descarga de datos a usuarios pasivos.  4. El sistema permite descargar datos al administrador.  5. El Administrador realiza los ajustes o cambios pertinentes.  6. El sistema carga los cambios y ajusta en su base de datos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | a.Si la plataforma no almacena la informacion en la base de datos  a.1. El sistema presenta error y sugerirá mantenimiento con el programador de sistemas  b. si el sistema permite descargas de información de terceros a usuarios pasivos.  2.b.1.El administrador deberá realizar mantenimiento con el programador de sistemas. |
| PostCondiciones: | | * El sistema cargará los datos y ajustes a la base de datos * Los cambios se guardarán de forma ordenada y clasificada en el siguiente orden:(jornada,rol y orden alfabético) |
| Frecuencia esperada | | 2000 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Siempre que la base de datos lo solicite se le debe dar atención de mantenimiento de forma casi inmediata |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 03 |
| Caso de Uso: | | Registro de ingreso |
| Fecha: | | 09/03/2021 |
| Version: | | 7 |
| Autor: | | Burgos katalina, Paez Katerine, Bustos Johanna, Barrero Joseph, Gonzalez Andres |
| Actor: | | Comunidad educativa |
| Tipo de caso: | | tercero |
| Descripción: | | Ocurre cada vez que alguien desea ingresar a la institución |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Extend: CU 3.1 Permitir o negar ingreso por registradora.  CU 3.2 consultar data.  CU 3.3 sincronizar sistemas.  CU 3.4 reconocer rostro.  Incluye: CU 4.2.1 aceptado  CU 4.2.2 Rechazado |
| Requerimientos funcionales | RF 12: Registrar ingreso  RF 13: permitir o denegar ingreso por registradora  RF 14: soncronizar sistemas  RF 15 reconocer rostro |
| 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): | | 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) | | 1. 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 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) |