

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre caso de uso: in gres o a la pagin a** | |
| **Resumen: el estudiante ingresara a la pagina con su usuario y contraseña** | |
| **Precondición**  Estar registrado en la página como un estudiante activo del sena  Tener un usuario y contraseña | **Post condición**  Ingresar a la pagina de manera exitosa |
| **Actores:**  estudiante | |
| **Datos Específicos:**  Usuario y contraseña | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
| 1) Ingresar usuario y contraseña para  ingresar al sistema | 2) Ingresar al sistema |
|  |  |
| **Caminos alternativos Ninguno** | |
| **Caminos de Excepción:**   1. si el estudiante no tiene usuario se aplica el caso de uso registrar usuario 1 si el usuario no recuerda su contraseña se aplica el caso de uso recuperar contraseña 2. si el sistema no responde se notificara al administrador para dar una solucion rapida al estudiante | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre caso de uso: registro de usuario** | |
| **Resumen:** | |
| **Precondición** | **Post condición** |
| **Actores:** | |
| **Datos Específicos:** | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
|  |  |
|  |  |
| **Caminos**  **alternativos Ninguno** | |

**Caminos de Excepción:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre caso de uso: registro de ususario** | |
| **Resumen:** | |
| **Precondición** | **Post condición** |
| **Actores:** | |
| **Datos Específicos:** | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
|  |  |
|  |  |
| **Caminos alternativos Ninguno** | |
| **Caminos de Excepción:** | |

TABLA 1.



|  |
| --- |
| **Nombre caso de uso: Crear cuenta** |
| **Resumen: El usuario ingresara al sistema y creara una cuenta teniendo presente la información solicitada para su registro.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Precondición**   * Ingresar al sistema * Colocar los datos solicitados para la creación de su cuenta | **Pos condición**   * Cuenta creada |
| **Actores:**  Usuario no registrado | |
| **Datos Específicos:**   * Nombre * Apellido * Edad * Tipo de identificación * Número de identificación * Teléfono * Cuenta virtual * Correo | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
| 1)El usuario ingresa la información  solicitada y da el botor enviar | 2)El sistema captura y guarda los datos  ingresados por el usuario. |
|  | 3) El sistema almacena y Guarda los datos ingresados por el usuario. |
| **Caminos alternativos**  Ninguno. | |
| **Caminos de Excepción:**  **Evento 1 y 3: Si la cuenta ya estaba creada anteriormente no se permitirá la creación de una nueva con la misma característica.** | |
| **Puntos de extensión:**  Ninguno. | |

TABLA 2.



|  |
| --- |
| **Nombre caso de uso: Gestionar usuarios** |
| **Resumen: El administrador crea notificaciones en donde brindara el análisis estadístico de sus hábitos de ahorro junto con la educación financiera** |

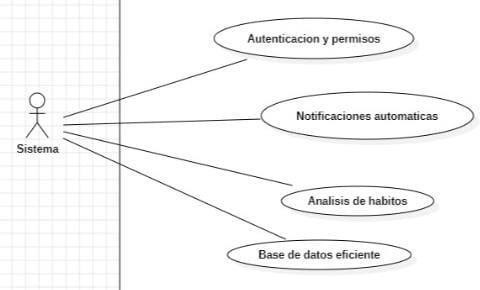
|  |  |
| --- | --- |
| **Precondición**   * Que el usuario haya entrado a la app * Que el usuario acepte la llegada de notificaciones, | **Pos condición**   * El administrador hará llegar notificaciones de ahorro. * Hará llegar al usuario una tabla de estadística mensual de sus hábitos de ahorro |
| **Actores:**  Administrador | |
| **Datos Específicos:**   * Notificaciones * Estadísticas de hábitos de ahorro mensuales | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
| 1) El administrador enviara recordatorios de ahorro y la tabla  de estadística mensual de sus hábitos. | 2) El sistema enviara las notificaciones creadas por el administrador |
| **Caminos alternativos**  Ninguno. | |
| **Caminos de Excepción:**  **Evento 1 y 2: En caso de que las notificaciones no estén funcionando se enviaran al correo electrónico para que el usuario revise la configuración y esté atento para una solución.** | |
| **Puntos de extensión:**  Ninguno. | |

TABLA 3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre caso de uso: Crear retos y metas de ahorro** | |
| **Resumen: El administrador creara los retos y metas de ahorro para el usuario las**  **cuales van a hacer notificadas.** | |
| **Precondición**   * Que el usuario haya entrado a la app * Que el usuario acepte la llegada de notificaciones, y que seleccione sus metas y retos de ahorros. | **Pos condición**   * El administrador hará llegar las notificaciones, metas y retos de ahorro. * El usuario reciba estas notificaciones satisfactoriamente |
| **Actores:**  Administrador | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos Específicos:**   * Notificaciones * Retos y metas de ahorro | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
| 1) El administrador enviara recordatorios de ahorro, junto con la selección de retos y métodos para  el usuario. | 2) El sistema enviara las notificaciones creadas por el administrador |
| **Caminos alternativos**  Ninguno. | |
| **Caminos de Excepción:**  **Evento 1 y 2: En caso de que las notificaciones no estén funcionando se enviaran al correo electrónico para que el usuario revise la configuración y esté atento para una solución.** | |
| **Puntos de extensión:**  Ninguno. | |

TABLA 4



|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre caso de uso: Autenticación y permisos** | |
| **Resumen: El sistema delegara funciones específicas según el rol** | |
| **Precondición**   * Que el usuario acepte los términos y condiciones de la app * Que el usuario este registrado y el administrador * Confirmación de identidad * Que el usuario acepte los permisos de notificación | **Pos condición**   * Confirmación de roles * Confirmación de identidad * Confirmación de téérminos y condiciones y permisos de la app |
| **Actores: Sistema** | |
| **Datos Específicos:**   * **Términos y condiciones** * **Registro de usuario y administrador** * **Identidad** * **Permisos** | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) El sistema debe de dar ingreso a la información para ser verificada por el mismo. | 1. Validar información recibida 2. Verificar los permisos 3. Proteger contra fraudes 4. Monitorear en tiempo real |
| **Caminos alternativos**  Ninguno. | |
| **Caminos de Excepción:**  **1 y 2 en caso de que la información sea errónea o falsa darle fin al proceso y proteger la información.** | |
| **Puntos de extensión:**  Ninguno. | |

TABLA 5.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre caso de uso: Notificaciones automáticas** | |
| **Resumen: El sistema enviara una notificación cada 24 horas recordándole al usuario sus metas de ahorro** | |
| **Precondición**   * Que el usuario este dentro del sistema * Que el usuario de permiso a la app para la llegada de notificaciones | **Pos condición**   * El sistema enviara correctamente las notificaciones. |
| **Actores:**  El sistema | |
| **Datos Específicos:**   * **Metas y retos** * **Permisos de notificaciones** | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
| 1) El sistema programara él envió de las notificaciones de metas y retos cada 24 horas | 1. El sistema enviara correctamente las notificaciones recordándole al actor sus metas y retos cada 24 horas 2. El sistema almacenara los datos guardados para brindar una mejor experiencia y seguimiento de las metas y retos que el usuario escogió. |
| **Caminos alternativos**  Ninguno. | |
| **Caminos de Excepción:**  **Evento 1: el administrador revisara el error** | |

|  |
| --- |
| **Evento 2 y 3: si no hay interacción del usuario con la app se le enviara un correo explicándole que puede hacer para que las notificaciones funcionen** |
| **Puntos de extensión:**  Ninguno. |

TABLA 6.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre caso de uso: Análisis de hábitos** | |
| **Resumen: El sistema y el administrador tabularan el comportamiento de ahorro del usuario para hacerle llegar un reporte mensual de sus progresos ahorrando al usuario.** | |
| **Precondición**   * Que el usuario este dentro de la app * El usuario debe elegir el medio donde quiere que le lleguen las notificaciones (Número telefónico, aplicación, correo electrónico) * El usuario debe elegir con qué frecuencia quiere que le lleguen estos reportes, semanales o mensuales | **Pos condición**   * El sistema debe hacer la tabulación correcta de los datos * El usuario reciba el análisis de hábitos de ahorro |
| **Actores:**  El sistema y el administrador | |
| **Datos Específicos:**   * **Metas y retos** * **Análisis de hábitos** * **La elección del usuario (correo electrónico, teléfono, aplicación)** | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
| 1) El sistema con base a la información registrada el comportamiento del usuario generara la tabulación | 3) El sistema enviara el análisis de datos teniendo en cuenta las preferencias del usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| 2) El administrador se encargará de enviarle correctamente su respectivo  análisis de ahorro |  |
| **Caminos alternativos**  Ninguno. | |
| **Caminos de Excepción:**  **Evento 1 y 3: El administrador revisara los errores dándoles una solución en un plazo de 12 horas, en dado caso de que el error siga en pie se le notificara al usuario** | |
| **Puntos de extensión:**  Ninguno. | |

TABLA 7.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre caso de uso: Base de datos eficiente** | |
| **Resumen: El administrador deberá revisar el sistema cada vez de manera**  **profunda para una próxima actualización** | |
| **Precondición**   * Que la información de origen y de usuarios este almacenada de manera correcta} * Revisar el sistema profundamente * Tener notificaciones en caso de un error | **Pos condición**   * Actualizar el sistema * Mejorar la aplicacion |
| **Actores:**  Sistema y el administrador | |
| **Datos Específicos:**   * **Información de las bases de datos** * **Revisar errores** | |
| **Flujo Básico de Eventos** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
| 1) El administrador revisara el sistema profundamente cada mes. | 1. En caso de haber un error solucionarlo lo más pronto posible 2. darle mejoras a la aplicación tanto en el   código como gráficamente |
| **Caminos alternativos**  Ninguno. | |
| **Caminos de Excepción:**  **Evento 1, 2 y 3: el plazo máximo de una revisión es de 2 meses, en caso de haber un error el plazo máximo es de 48 horas e intentar hacer más llamativa la aplicación de mano de diseñadores gráficos.** | |
| **Puntos de extensión:**  Ninguno. | |

TABLA 8.