EJEMPLOS DE PLANTILLAS DE CASOS DE USO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 01** | Alta de Estudiante | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–02 Gestionar Los Estudiantes | |
| **Requisitos asociados** | RI–02 Información sobre El Estudiante dentro de la Aplicacion | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando alguien solicite su ingreso a solicitar La peticion de notas en este caso (Estudiante) | |
| **Precondición** | El solicitante debe ser un estudiante matriculado en la institucion | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El Usuario(Estudiante) de la institucion solicita al sistema comenzar el proceso ingreso |
| 2 | El estudiante busca y abre la aplicación |
| 3 | El estudiante ingresa con su correo y contraseña |
| 4 | Estudiante visualiza menú |
| 5 | Estudiante busca materia , periodo u carrera y envía |
| 6 | El estudiante visualiza las notas y puede navegar entre ellas |
| 7 | El estudiante cierra sesion |
| **Postcondición** | El solicitante debe ser estudiante activo de la institucion | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si la documentación aportada no es correcta, el Estudiante cancela la operación, a continuación este caso de uso termina |
| 5 | La aplicación valida el ingreso  Si si , puede ingresar al menú de consultas  Si no, lo devuelve a el ingreso  La aplicación verifica que los datos son validos  Registro exitoso |
| 5 | El programa valida los datos  El programa consulta en la base de datos y muestra los datos según la materia , periodo y carrera  La aplicación busca y navega según lo que el estudiante le diga  La aplicación cierra usuario  Aplicación cerrada |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 3,5 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 60 veces/día | |
| **Estabilidad** | alta | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante las dos primeras semanas , probablemente 100 veces/día | |

Aplicación Estudiante

El estudiante busca y abre la aplicación

El estudiante ingresa con su correo y contraseña

La aplicación valida el ingreso

Si si , puede ingresar al menú de consultas

Si no, lo devuelve a el ingreso

La aplicación verifica que los datos son validos

Registro exitoso

Se crean campos de notas, materias, ciclo y sede del estudiante

Estudiante visualiza menú

Estudiante busca materia , periodo u carrera y envía

El programa valida los datos

El programa consulta en la base de datos y muestra los datos según la materia , periodo y carrera

El estudiante visualiza las notas y puede navegar entre ellas

La aplicación busca y navega según lo que el estudiante le diga

El estudiante cierra sesion

La aplicación cierra usuario

Aplicación cerrada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 11** | CRUD Profesor | |
| Objetivos asociados | OBJ–02 Gestionar las entradas de datos | |
| **Requisitos asociados** | RI–02 Información sobre Estudiantes | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el empleado del vídeo–club lo considere oportuno | |
| **Precondición** | ninguna | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Profesor busca y abre la aplicación |
| 2 | El Profesor ingresa con su correo y contraseña |
| 3 | Profesor visualiza menú |
| 4 | El Profesor busca materia , periodo u carrera y envía |
| 5 | El Profesor puede (Ingresar, actualizar, eliminar y obtener Notas de los estudiantes) |
|  | 6 | El Profesor visualiza las notas y puede navegar entre ellas |
|  | 7 | Profesor realiza las acciones a seguir (CRUD) |
|  | 8 | Profesor ingresa ID estudiantes o Lo hace por carrera y ciclo |
|  | 9 | Profesor guarda |
|  | 10 | El Profesor cierra sesion |
| **Postcondición** | El solicitante debe ser Profesor activo de la institucion | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Si el Profesor de la institucion solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación, a continuación este caso de uso termina |
| 5 | Si el sistema no tiene registrado ningún Estudiante con la  identificación proporcionada, el sistema comunica al  profesor u administrador la situación, a continuación  este caso de uso termina |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 10,5 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 14 veces/día | |
| **Comentarios** | El formato de visualización de los datos está pendiente de definición | |

Aplicación Profesor

Profesor busca y abre la aplicación

El Profesor ingresa con su correo y contraseña

La aplicación verifica que los datos son validos

Si si , puede ingresar al menú de consultas

Si no, lo devuelve a el ingreso

Registro exitoso

Profesor visualiza menú

El menú muestra notas, materias, ciclo y sede de los estudiantes

El Profesor busca materia , periodo u carrera y envía

El programa valida los datos ingresados por el Profesor

El programa consulta en la base de datos y muestra los datos según la materia , periodo y carrera

El Profesor puede (Ingresar, actualizar, eliminar y obtener Notas de los estudiantes)

El Profesor visualiza las notas y puede navegar entre ellas

Profesor realiza las acciones a seguir (CRUD)

Profesor ingresa ID estudiantes o Lo hace por carrera y ciclo

La aplicación hace según lo que el Profesor le accione

Aplicación hace CRUD

Profesor guarda

Aplicacion actualiza

Cambios efectuados

El Profesor cierra sesion

La aplicación cierra usuario

Aplicación cerrada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 015** | Administrador | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–02 Gestionar Administrador | |
| **Requisitos asociados** | RI–02 Información Administrador | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso durante la realización de los casos de uso:  RF–02 Baja de Alumnos o profesor  RF–03 Modificación de datos de Usuarios  RF–06 Alquiler de cintas de vídeo | |
| **Precondición** | El socio tiene su documentación disponible | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Administrador busca y abre la aplicación |
| 2 | Administrador ingresa con su correo y contraseña |
| 3 | Administrador visualiza menú General |
| 4 | Administrador puede buscar materia , periodo u carrera (Para los estudiantes ) y para los profesores (CC, Nombre , materia a dictar y horario. )desde aquí tambien puede aceptar o cancelar matriculas en la institucion . ya sea estudiante o profesor . |
| 5 | El Administrador puede (Ingresar, actualizar, eliminar y obtener Notas de los estudiantes y informacion de los profesores u institucion) |
| 6 | El Administrador visualiza las notas y puede navegar entre ellas  Administrador realiza las acciones a seguir (CRUD)  Administrador ingresa ID estudiantes o Lo hace por carrera y ciclo , o ID de profesor. |
|  |  | El administrador Guarda |
|  |  | EL administrador cierra sesion |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Si el sistema detecta que el supuesto estudiante no es Estudiante dela institucion, el sistema comunica al administrador  la situación, a continuación este caso  de uso aborta |
| 5 | Si la aplicación no conoce ningún número de ID registrado en el sistema y no puede demostrar su identidad, el Administrador del de la aplicacion retiene el usuario del rol y cancela la operación, a continuación este caso de uso aborta |
| 6 | Si la aplicación no reconoce el dato de las notas , la aplicación automaticamente le redireccionara y mostraraerror |
|  | 4 | Si la aplicacion no reconoce el datomingrsado este le mostrara error |
|  |  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 5,6 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/día | |
| **Comentarios** | ninguno | |

Aplicación Administrador

Administrador busca y abre la aplicación

Administrador ingresa con su correo y contraseña

La aplicación verifica que los datos son validos

Si si , puede ingresar al menú de consultas

Si no, lo devuelve a el ingreso

Registro exitoso

Administrador visualiza menú General

El menú muestra notas, materias, ciclo y sede de los estudiantes.Ademas del control de los datos de los Profesores y la aplicación

Administrador puede buscar materia , periodo u carrera (Para los estudiantes ) y para los profesores (CC, Nombre , materia a dictar y horario. )desde aquí tambien puede aceptar o cancelar matriculas en la institucion . ya sea estudiante o profesor .

El programa valida los datos ingresados por el Profesor

El programa consulta en la base de datos y muestra los datos según la materia , periodo y carrera o lo que el administrador determine

El Administrador puede (Ingresar, actualizar, eliminar y obtener Notas de los estudiantes y informacion de los profesores u institucion)

El Administrador visualiza las notas y puede navegar entre ellas

Administrador realiza las acciones a seguir (CRUD)

Administrador ingresa ID estudiantes o Lo hace por carrera y ciclo , o ID de profesor.

La aplicación hace según lo que el Administrador le accione

Aplicación hace CRUD

Administrador guarda

Aplicacion actualiza

Cambios efectuados

El Profesor cierra sesion

La aplicación cierra usuario

Aplicación cerrada