**Descripción de Casos de Uso:**

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO CREAR USUARIO | |
| Caso de Uso | Crear usuario |
| Actores | Estudiante |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Crear una nueva cuenta de usuario en el Sistema para poder iniciar sesión. |
| Resumen | Crear nueva cuenta |
| Precondiciones | Es necesario ingresar los datos del usuario solicitado por el sistema |
| Flujo Principal | Se valida usuario con los datos requeridos |
| Excepciones | Se valida el código del alumno. Si no se encuentra en el registro, no puede crear su cuenta de usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO INICIAR SESION | |
| Caso de Uso | Iniciar sesión |
| Actores | Estudiante |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Iniciar sesión con el usuario creado por el alumno ingresando su correo y contraseña. |
| Resumen | Iniciar sesión en la app |
| Precondiciones | Estar registrado |
| Flujo Principal | Se valida si el usuario y la contraseña son correctos. |
| Excepciones | Se valida usuario, si el usuario no se encuentra registrado, se le sugiere crear una cuenta. |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO BUSCAR ESTUDIANTE | |
| Caso de Uso | Buscar Estudiante |
| Actores | Estudiante |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Encontrar compañeros de estudio a través de su nombre o código de alumno. |
| Resumen | Buscar amigos |
| Precondiciones | El usuario que se busca debe estar registrado |
| Flujo Principal | Se ingresa el nombre o código del alumno en el buscador. |
| Excepciones | Se valida el nombre o código del alumno si no se encuentra muestra un mensaje de "Estudiante no registrado". |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO CREAR GRUPO | |
| Caso de Uso | Crear Grupo |
| Actores | Estudiante |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Contactar con otros compañeros para estudiar y compartir conocimientos de un curso en común. |
| Resumen | Crear grupo de estudio |
| Precondiciones | Tener agregado como amigo para añadir a un miembro al grupo. |
| Flujo Principal | Se realiza esta actividad cuando se requiere crear un nuevo grupo. |
| Excepciones | Si ya existe un grupo de estudio de ese curso, no se puede crear uno nuevo. |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO AGREGAR PREGUNTA | |
| Caso de Uso | Agregar pregunta |
| Actores | Estudiante |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Hacer una pregunta de alguna duda o consulta donde otros usuarios pueden comentar y responder y así poder buscar una solución. |
| Resumen | Generar pregunta |
| Precondiciones | Validar si la pregunta o duda ya existe en preguntas frecuentes. |
| Flujo Principal | Se valida la pregunta en el sistema. |
| Excepciones | Si la pregunta no se encuentra en el sistema se agrega la nueva pregunta. |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO CERRAR SESION | |
| Caso de Uso | Cerrar sesión |
| Actores | Estudiante |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Finalizar la sesión cuando el usuario lo solicite |
| Resumen | Finalizar sesión |
| Precondiciones | El usuario debe de tener su sesión iniciada |
| Flujo Principal | Se valida la sesión iniciada del usuario |
| Excepciones | No hay excepciones |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO REGISTRAR UNIVERSIDAD | |
| Caso de Uso | Registrar universidad |
| Actores | Administrador |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Registrar la universidad para la cual estará habilitada la aplicación web |
| Resumen | Agregar a la lista una universidad especifica |
| Precondiciones | La universidad debe estar autorizada por la SUNEDU |
| Flujo Principal | Se valida la universidad |
| Excepciones | Si la universidad no se encuentra registrada por la SUNEDU no se podrá realizar el registro |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO REGISTRAR CARRERA | |
| Caso de Uso | Registrar carrera |
| Actores | Administrador |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Registrar la carrera para la cual estará habilitada la aplicación web. |
| Resumen | Agregar a la lista una carrera especifica |
| Precondiciones | La carrera debe de pertenecer a dicha facultad |
| Flujo Principal | Se valida la carrera |
| Excepciones | Si la carrera no pertenece a la facultad no se podrá realizar el registro |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO REGISTRAR FACULTAD | |
| Caso de Uso | Registrar Facultad |
| Actores | Administrador |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Registrar la facultad para la cual estará habilitada la aplicación web. |
| Resumen | Agregar a la lista una facultad especifica |
| Precondiciones | La facultad debe pertenecer a la universidad |
| Flujo Principal | Se valida la facultad |
| Excepciones | Si la facultad no pertenece a la universidad no se podrá realizar el registro |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO REGISTRAR CURSO | |
| Caso de Uso | Registrar Curso |
| Actores | Administrador |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Registrar el curso para la cual estará habilitada la aplicación web. |
| Resumen | Agregar a la lista una curso especifica |
| Precondiciones | El curso debe de pertenecer a la carrera |
| Flujo Principal | Se valida el curso |
| Excepciones | Si el curso no pertenece a la carrera no se podrá realizar el registro |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO REGISTRAR SEDE | |
| Caso de Uso | Registrar sede |
| Actores | Administrador |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Registrar la sede para la cual estará habilitada la aplicación web. |
| Resumen | Agregar a la lista una sede o ubicación de la universidad, facultad, carrera, etc. |
| Precondiciones | La sede debe coincidir con la ubicación de la universidad, facultad, carrera, etc |
| Flujo Principal | Se valida la sede |
| Excepciones | Si la universidad, facultad o carrera no se encuentra en la ubicación de la sede. Np se podrá realizar el registro |