1. Definir conjunto de actores involucrados

Actor Es aquello que se comunica con el sistema y que es externo al mismo.

Paso 1 en EGA (Actores)

* Alumnos
* Bedeles.
* SuperUser.

1. Desarrollar casos de uso.

¿Quiénes son los actores principales?

* Alumnos
* Bedeles.
* SuperUser.

¿Cuáles son los objetivos de cada actor?

**Alumnos**: Llevar a cabo de manera eficiente todo trámite administrativo relacionado con el transcurso de su carrera en el ISFD.

**Bedeles**: Administrar la gestión académica, de manera tal que facilite el correcto funcionamiento del ISDF.

**SuperUser:** Llevar a cabo la administración del Sistema para que su desempeño sea el optimo cuando alguno de los actores lo requiera.

¿Qué tareas o funcione principales son realizadas por el actor?

**Alumnos:**

* Preinscripción a carrera.
* Inscripción a materia por cursar.
* Inscripción a examen final.
  + - Libre.
    - Regular
    - Promoción directa o indirecta.
* Visualizar historial académico.

**Bedeles:**

* Imprimir acta volante.
* Imprimir permiso de Examen
* ABM de exámenes finales.
* Verificar que los datos proporcionados por el alumno estén completos para luego inscribirlo.

**SuperUser:**

* ABM alumnos.
* ABM Profesores.
* ABM Carreras.
* ABM Materias.
* ABM Correlatividad.
* ABM Examenes.

Diagrama de Casos de Usos.

include

Alumno

Include

Include

Include Include

include

Caso de Uso Bedel

Extend

Extend??

include

Bedel

include

Caso de Uso SuperUser

SuperUser

|  |
| --- |
| Profe acá este es un documento con modificaciones de los casos de usos.  1 - Agregamos el <<Extend>> desde **Inscripción a carrera** a **Registrar inscripción a materia por cursar.**  2 - Cambiamos los nombres de los casos de usos inscripción 1 y 2 por **Inscripción a carrera** e I**nscripción anual a carrera**.  3 - Y por ultimo agregamos un <<Include>> desde **Inscripción a examen final** a **Generar Permiso de examen final** |

## Requerimientos Funcionales

* Iniciar Sesión
* Preinscripción e Inscripción a la Carrera
* Consultar Datos Personales.
* Consultar Historial Académico.
* Modificar Datos personales.
* Registrar Usuarios (Alumnos, Administradores, Bedel) en el Sistema.
* Registrar Carreras.
* Registrar Materias.
* Registrar inscripción a examen Final.
* Registrar mesas de examen final.
* Eliminar inscripción a examen Final.
* Registrar inscripción a materia por cursar.
* Modificar Inscripción a Examen Final.
* Registrar Correlatividad.
* Registrar Notas de Alumnos.
* Administrar notas de los exámenes de los alumnos durante el cursado de las materias.
* Administrar historial académico de cada alumno visualizando materias aprobadas y desaprobadas.
* Agregar mesa de exámenes finales para que puedan ser visualizada por los alumnos.
* Emitir Acta volante y Permiso de examen.

**Requisitos no funcionales**

* Capacidad
* Disponibilidad
* Seguridad

Casos de Usos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N ° | Caso de Uso | Actor | Trazo | Prioridad |
| 1 | Mostrar Historial Académico | Alumno | GRUESO |  |
| 2 | Modificar Inscripción a Examen final | Alumno | FINO |  |
| 3 | Iniciar Sesión | Alumno | GRUESO |  |
| 4 | Registrar Inscripción a examen final | Alumno | FINO |  |
| 5 | Preinscripción a carrera | Alumno | FINO |  |
| 6 | Registrar Inscripción a cursar | Alumno | FINO |  |
| 7 | Consultar Inscripciones | Alumno | GRUESO |  |
| 8 | Dar de Baja examen final | Alumno | FINO |  |
| 9 | Mostrar Datos de Alumno | Alumno | GRUESO |  |
| 10 | Cerrar sesión | Alumno | GRUESO |  |
| 11 | Verificar Correlatividad | Alumno | FINO |  |
| 12 | Verificar Regularidad | Alumno | FINO |  |
| 13 | Generar Permiso de Examen final | Alumno | GRUESO |  |
| 14 | Alta a mesa examen Final | Bedel | FINO |  |
| 15 | Baja a mesa examen Final | Bedel | FINO |  |
| 16 | Modificar mesa examen Final | Bedel | FINO |  |
| 17 | Consultar mesa examen Final | Bedel | GRUESO |  |
| 18 | Consultar alumnos Inscriptos | Bedel | GRUESO |  |
| 19 | Inscripción a carrera | Bedel | FINO |  |
| 20 | Inscripción Anual | Bedel | FINO |  |
| 21 | Cargar Regularidad de Alumnos | Bedel | FINO |  |
| 22 | Cargar Notas de examen final de alumnos | Bedel | FINO |  |
| 23 | Verificar Requisitos para inscripción | Bedel | FINO |  |
| 24 | Verificar Documentos | Bedel | FINO |  |
| 25 | Generar Acta volante | Bedel | GRUESO |  |
| 26 | Registrar inscripción a materia por cursar | Bedel | FINO |  |
| 27 | Alta Alumno | Super Usuario | FINO |  |
| 28 | Baja Alumno | Super Usuario | FINO |  |
| 29 | Modificar Alumno | Super Usuario | FINO |  |
| 30 | Consulta Alumno | Super Usuario | GRUESO |  |
| 31 | Alta Profesor | Super Usuario | FINO |  |
| 32 | Baja Profesor | Super Usuario | FINO |  |
| 33 | Modificar Profesor | Super Usuario | FINO |  |
| 34 | Consulta Profesor | Super Usuario | GRUESO |  |
| 35 | Alta Carera | Super Usuario | FINO |  |
| 36 | Baja Carera | Super Usuario | FINO |  |
| 37 | Modificar Carera | Super Usuario | FINO |  |
| 38 | Consulta Carera | Super Usuario | GRUESO |  |
| 39 | Alta Materia | Super Usuario | FINO |  |
| 40 | Baja Materia | Super Usuario | FINO |  |
| 41 | Modificar Materia | Super Usuario | FINO |  |
| 42 | Consulta Materia | Super Usuario | GRUESO |  |
| 43 | Alta Correlatividad | Super Usuario | FINO |  |
| 44 | Baja Correlatividad | Super Usuario | FINO |  |
| 45 | Modificar Correlatividad | Super Usuario | FINO |  |
| 46 | Consulta Correlatividad | Super Usuario | GRUESO |  |
| 47 | Alta Mesa Examen | Super Usuario | FINO |  |
| 48 | Baja Mesa Examen | Super Usuario | FINO |  |
| 49 | Modificar Mesa Examen | Super Usuario | FINO |  |
| 50 | Consulta Mesa Examen | Super Usuario | GRUESO |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Actor | Trazo | Prioridad |
| Mostrar Historial Académico | Alumno | GRUESO |  |
| Modificar Inscripción a Examen final | Alumno | FINO |  |
| Iniciar Sesión | Alumno | GRUESO |  |
| Registrar Inscripción a examen final | Alumno | FINO |  |
| Preinscripción a carrera | Alumno | FINO |  |
| Registrar Inscripción a cursar | Alumno | FINO |  |
| Consultar Inscripciones | Alumno | GRUESO |  |
| Dar de Baja examen final | Alumno | FINO |  |
| Mostrar Datos de Alumno | Alumno | GRUESO |  |
| Cerrar sesión | Alumno | GRUESO |  |
| Verificar Correlatividad y Regularidad | Alumno | FINO |  |
| Generar Permiso de Examen final | Alumno | GRUESO |  |
| Alta a mesa examen Final | Bedel | FINO |  |
| Baja a mesa examen Final | Bedel | FINO |  |
| Modificar mesa examen Final | Bedel | FINO |  |
| Consultar mesa examen Final | Bedel | GRUESO |  |
| Consultar alumnos Inscriptos | Bedel | GRUESO |  |
| Inscripción a carrera | Bedel | FINO |  |
| Inscripción Anual | Bedel | FINO |  |
| Cargar Regularidad de Alumnos | Bedel | FINO |  |
| Cargar Notas de examen final de alumnos | Bedel | FINO |  |
| Verificar Requisitos para inscripción | Bedel | FINO |  |
| Verificar Documentos | Bedel | FINO |  |
| Generar Acta volante | Bedel | GRUESO |  |
| Registrar inscripción a materia por cursar | Bedel | FINO |  |
| Alta Alumno | Super Usuario | FINO |  |
| Baja Alumno | Super Usuario | FINO |  |
| Modificar Alumno | Super Usuario | FINO |  |
| Consulta Alumno | Super Usuario | GRUESO |  |
| Alta Profesor | Super Usuario | FINO |  |
| Baja Profesor | Super Usuario | FINO |  |
| Modificar Profesor | Super Usuario | FINO |  |
| Consulta Profesor | Super Usuario | GRUESO |  |
| Alta Carera | Super Usuario | FINO |  |
| Baja Carera | Super Usuario | FINO |  |
| Modificar Carera | Super Usuario | FINO |  |
| Consulta Carera | Super Usuario | GRUESO |  |
| Alta Materia | Super Usuario | FINO |  |
| Baja Materia | Super Usuario | FINO |  |
| Modificar Materia | Super Usuario | FINO |  |
| Consulta Materia | Super Usuario | GRUESO |  |
| Alta Correlatividad | Super Usuario | FINO |  |
| Baja Correlatividad | Super Usuario | FINO |  |
| Modificar Correlatividad | Super Usuario | FINO |  |
| Consulta Correlatividad | Super Usuario | GRUESO |  |
| Alta Mesa Examen | Super Usuario | FINO |  |
| Baja Mesa Examen | Super Usuario | FINO |  |
| Modificar Mesa Examen | Super Usuario | FINO |  |
| Consulta Mesa Examen | Super Usuario | GRUESO |  |