### *Identificación de actores y casos de uso*

* ***Actores***

******

***Profesor:*** Es el usuario encargado de diseñar el examen de acuerdo a la materia que dicta y encargado además de evaluar al estudiante una vez que este haya rendido el examen.

******

***Alumno:*** Es el usuario quien podrá visualizar y realizar el examen previamente elaborado por el profesor.

* ***Casos de uso***

**CU1:** Gestionar Asignatura

**CU2:** Gestionar Examen

**CU3:** Administrar Notas

**CU4:** Realizar Examen

**CU5:** Terminar Examen

**CU6:** Generar PDF

### *Priorización de Casos de Uso*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **CASO DE USO** | **PRIORIDAD** |
| **CU1** | Gestionar Asignatura | MEDIA |
| **CU2** | Gestionar Examen | ALTA |
| **CU3** | Administrar Notas | MEDIA |
| **CU4** | Realizar Examen | ALTA |
| **CU5** | Terminar Examen | MEDIA |
| **CU6** | Generar PDF | MEDIA |

### *Diagrama General de Casos de Uso*



### *Modelo de dominio*

Descripción: C:\Archivos de programa\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE12\Lines\BD21390_.gifDescripción: C:\Archivos de programa\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE12\Lines\BD21319_.gif

Actividades:

1. Análisis de arquitectura
2. Análisis de casos de uso
3. Análisis de clases
4. Análisis de paquetes

* de uso

**“Análisis”**

* ***Caso de Uso (CU3):*** Administrar Notas

****

***Detalle***

|  |  |
| --- | --- |
| **CASO DE USO** | **CU3: ADMINISTRAR NOTAS** |
| **Propósito** | Organizar y mantener un registro de los resultados de las notas obtenidas de la realización de los exámenes realizados por los distintos alumnos. |
| **Actores** | Profesor |
| **Actor iniciador** | Profesor |
| **Pre-condición** | Realizar examen y transferir resultados. |
| **Post-condición** | Generar PDF. |
| **CAMINO BASICO** | |
| **Acciones del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| 1.- Presiona botón administrar notas.  3.- Selecciona una nota. | 2.- El sistema recupera y muestra una lista de los archivos transferidos de exámenes resueltos organizados por alumno.  4.- El sistema muestra los detalles de la calificación asignada a la correspondiente nota seleccionada. |
| **CAMINO ALTERNATIVO** | |
| 2.- Lista vacía. No se ha transferido ningún archivo como resultado. | |

* ***Caso de Uso (CU3):*** Administrar Notas

****

* ***Clase Interfaz:*** FrmAdminsitrarNota

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | FrmAdministrarNota |
| **Propósito** | Permitir gestionar las listas de exámenes resueltos. |
| **Tipo** | Formulario |
| **Atributos** | AdministradorDeNotas,TreeDirectorio, ListaFile, JMenuOpciones. |
| **Operaciones** | CargarTreeNodeDirectorio, seleccionarNota. |

* ***Clase Control:*** AdministrarNota

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | AdministrarNota |
| **Propósito** | Permitir gestionar las notas de exámenes resueltos. |
| **Entrada** | Lista de exámenes |
| **Salida** | Mostrar Datos |
| **Flujo** | 1 AdicionarExamen(examen)   1. ObtenerExamenes()   3 ObtenerListaDeExamenes() |