**Documentación de los casos de uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU01 | Abrir Sección | |
| Descripción | Permite al usuario definir una sección para un curso existente en la facultad, así como el aula el horario y el/los docentes que lo dictarán. | |
| Actor | Usuario Comisión Matrícula | |
| Precondición | * El usuario ha iniciado sesión correctamente. * El curso existe en la facultad. * No existe otra sección con el mismo nombre. | |
| Flujo Normal | Paso | Acción |
| 1 | El usuario selecciona el curso para el cual desea crear una o varias secciones. |
| 2 | El sistema muestra las secciones existentes para el curso. |
| 3 | El usuario nombra una nueva sección y establece el número de vacantes. |
| 4 | Se activa el caso de uso CU02 |
| 5 | Finaliza el caso de uso. |
| Excepciones | * Si el usuario usa el nombre de una sección existente, el sistema envía mensaje de error y solicita nombrar la sección nuevamente. | |
| Postcondición | * La sección se ha creado. * El caso de uso CU02 esta activado. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU02 | Establecer Horario-Aula | |
| Descripción | Permite el usuario establecer el horario y el aula donde se dictará las clases de teoría, practica y/o laboratorio del curso. | |
| Actor | Usuario Comisión Matrícula | |
| Precondición | * Se ha creado una sección correctamente. | |
| Flujo Normal | Paso | Acción |
| 1 | El sistema permite definir el aula donde se dictará, y las horas de inicio y fin, para las clases de teoría, practica y/o laboratorio. |
| 2 | El usuario establece el aula y las horas de inicio y fin. |
| 3 | El sistema solicita ingresar el código del docente que dictará el tipo de clase. |
| 4 | El usuario ingresa el código del docente que dictará en el tipo de clase, correspondiente a la sección. |
| 5 | Finaliza el caso de uso |
| Excepciones | * Si el aula ingresada y/o las horas de inicio y fin son ingresadas incorrectamente, el sistema envía mensaje de error, y las vuelve a solicitar nuevamente. * Si en el aula ingresada ya esta programado otro curso u otra sección del curso actual, el sistema envía mensaje de error y vuelve a solicitar el aula. | |
| Postcondición | El aula, el docente y las horas del curso han sido asignadas correctamente. | |

**Diagrama de Casos de Uso**



