## Nombre del Caso de Uso: Eliminar Curso

Diagram

Description automatically generated

### *Contratos*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Listar Nombre de Cursos** |
| **Operación** | listarNombresCursos(): Set(String) |
| **Entrada** | No tiene. |
| **Salida** | Una lista con el nombre de cada instancia de curso que exista en el sistema. |
| **Descripción** | Retorna el nombre de todos los cursos existentes en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Post1: Se retorna un conjunto compuesto de elementos que representan el nombre de instancias de Curso existentes en el sistema.**  **Post2: Si no había ninguna instancia de Curso en el sistema, se retorna una lista vacía.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Eliminar Curso** |
| **Operación** | eliminarCurso(nombreC: String) |
| **Entrada** | nombreC representa el nombre que identifica una instancia de Curso en el sistema, que ha sido seleccionada para ser eliminada. |
| **Salida** | No tiene. |
| **Descripción** | Elimina la instancia de Curso indicada, junto a todas las instancias de lecciones, ejercicios, inscripciones y registros de aprobaciones de los estudiantes, vinculadas con el curso. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre1: Existe en el sistema una instancia de Curso con nombre == nombreC.**  **Post1: Se eliminan las instancias de Inscripción de los estudiantes vinculadas al curso.**  **Post2: Se eliminan las instancias de Progreso que asocian las instancias de Ejercicio pertenecientes a la instancia de Curso con nombre == nombreC, con estudiantes.**  **Post3: Se eliminan las instancias de Ejercicio vinculadas con el curso.**  **Post4: Se eliminan las instancias de Leccion vinculadas con el curso.**  **Post5: Se elimina la instancia de Curso con nombre == nombreC.** |