|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-13 |
| **Nombre** | Generar estadísticas de Clase |
| **Responsable** | Saúl Barragán Torres |
| **Fecha de creación** | 15/05/2025 |
| **Fecha de actualización** |  |
| **Descripción** | El Docente visualiza las estadísticas de sus alumnos en una clase. |
| **Actores** | ACT-01 Docente |
| **Precondiciones** | PRE-01 Debe haber alumnos inscritos a la clase.  PRE-02 Debe haber tareas resueltas en la clase. |
| **Disparador** | Clic en “Ver estadísticas de la clase”. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema muestra la ventana “vEstadísticasClase” donde el sistema calcula la cantidad total de **Alumnos**, el tiempo promedio que cada **Alumno** pasa en la clase, la cantidad total de **Tareas**, el promedio de la calificación de los **Alumnos** y el promedio de la calificación de todas las **Tareas** y lo despliega una tabla con las columnas “Parámetro” y “Valor”, y las filas “Alumnos”, “Tiempo promedio de alumnos en la clase”, “Tareas totales”, “Calificación promedio de alumnos” y “Calificación promedio por tarea”. Muestra el botón “Volver”. (ver EX-01, EX-02) 2. El Docente observa las estadísticas y da clic en “Volver”. 3. Fin del caso de uso. |
| **Flujos alternos** | No aplica. |
| **Excepciones** | EX-01 No hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “No se pudo establecer conexión con la base de datos, inténtelo más tarde” y la opción “Aceptar”. 2. El Docente da clic en “Aceptar”. 3. Fin del caso de uso.   EX-02 No hay conexión con la red.   1. El sistema muestra el mensaje “No se pudo establecer conexión con la red, verifique su conexión e inténtelo de nuevo” y la opción “Aceptar”. 2. El Docente da clic en “Aceptar”. 3. Fin del caso de uso. |
| **Postcondiciones** | POST-01 Los datos son calculados y desplegados correctamente. |
| **Incluye** | No aplica. |
| **Extiende** | No aplica. |