|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de CU | Crear clase |
| Descripción | La directora de la escuela crea un nuevo grupo de danza y se asigna un maestro, alumnos y un horario. |
| Precondición | Tener un maestro disponible en el horario de la clase |
| Postcondición | Crear en la base de datos un registro de la nueva clase |
| Situación de error | Colocar un horario donde un profesor tenga 2 clases |
| Estado del sistema en el evento de error | El sistema no realizará alteraciones en la base de datos hasta que la operación se haya completado. |
| Actores | Directora |
| Disparador | Presionar el botón crear clase en la interfaz de inicio |
| Flujo normal | 1. La directora presiona el botón de crear clase en la interfaz de inicio. 2. El sistema muestra la interfaz de creación de nueva clase. 3. La directora selecciona en un box el tipo de danza asociado a la clase. 4. La directora selecciona el maestro de la clase en un box de opciones. 5. La directora presiona el botón crear horario de clase. 6. El sistema muestra la interfaz de creación de horarios. 7. La directora crea y guarda el horario. 8. La directora presiona el botón guardar. 9. El sistema verifica que la información sea correcta 10. El sistema muestra un mensaje de que la operación se llevo a cabo con éxito. |
| Flujo alterno | 9.1 La información de la nueva clase no puede ser utilizada por que ya está siendo usada.  9.2 El sistema informa el campo que es incorrecto.  9.3 La directora hace los cambios.  9.4 Se vuelve a verificar la información. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de CU | Eliminar clase |
| Descripción | La directora desea dar de baja del sistema una clase |
| Precondición | Tener registrada la clase que se quiere dar de baja del sistema |
| Postcondición | Quitar del sistema los datos de la clase que no son necesarios. |
| Situación de error |  |
| Estado del sistema en el evento de error |  |
| Actores | Directora |
| Disparador | Presionar el botón eliminar clase. |
| Flujo normal | 1. La directora busca el grupo en el sistema en la interfaz de búsqueda. 2. El sistema muestra la información del grupo. 3. La directora presiona el botón dar grupo de baja. 4. El sistema mostrara un mensaje de confirmación de baja. 5. La directora seleccionará la opción “Si”. 6. El sistema se encargará de eliminar los registros innecesarios del sistema 7. El sistema mostrará un mensaje de que la operación se llevó a cabo con éxito. |
| Flujo alterno | 7.1 El sistema informará que alumnos son de la clase tenían adeudos en su mensualidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de CU | Pasar lista |
| Descripción | La directora registrará la asistencia de los alumnos en sus respectivas clases. |
| Precondición | Tener al menos una clase con un alumno registrado |
| Postcondición | Registrar en la base de datos la información de la asistencia |
| Situación de error | No hay alumnos en la clase |
| Estado del sistema en el evento de error | El sistema mostrará un mensaje de que no hay alumnos registrados en la clase |
| Actores | Directora |
| Disparador | Presionar el botón “Registrar asistencia” en la interfaz de información del grupo |
| Flujo normal | 1. La directora busca el grupo. 2. El sistema muestra la información del grupo. 3. La directora presiona el botón “Registrar asistencia”. 4. El sistema muestra una interfaz con una tabla de alumnos y dos botones al lado del nombre del alumno para registrar la asistencia. 5. La directora presiona el botón con el símbolo Marca de verificación en cada alumno que asistió. 6. El sistema muestra un botón con el símbolo Atrás en donde estaban los 2 botones anteriormente. 7. El sistema confirma la asistencia de los alumnos. 8. La directora presiona el botón guardar. 9. El sistema guarda la información el a base de datos. 10. El sistema muestra un mensaje que la operación se llevó a cabo exitosamente |
| Flujo alterno | 5.1 La directora presiona el botón con el símbolo Cerrar en cada alumno que no asistió.  7.1 La directora desea corregir la asistencia de un alumno.  7.2 La directora presiona el botón con el símbolo Atrás  7.3 El sistema muestra de nuevo los botones con los símbolos Marca de verificación y Cerrar junto del nombre del alumno |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de CU | Crear horario |
| Descripción | Se crea una clase nueva y se quiere definir el horario de clases para la clase |
| Precondición | Haber creado una nueva clase o querer modificar un horario existente |
| Postcondición | Guardar el horario en la base de datos |
| Situación de error | El horario especificado tiene horas o profesores que no pueden ser asignados |
| Estado del sistema en el evento de error | El sistema muestra la información que no puede ser utilizada debido a que el personal, las aulas o el tiempo ya está siendo utilizado. |
| Actores | Directora |
| Disparador | Presionar el botón “crear horario” en la interfaz de creación de clases |
| Flujo normal | 1. La directora presiona el botón “crear horario” en la interfaz de creación de clases 2. El sistema muestra la interfaz de creación de horarios con un horario recomendado. 3. La directora presiona guardar. 4. El sistema muestra un mensaje de confirmación de la operación. 5. La directora selecciona “si” 6. El sistema guarda el horario en la base de datos. |
| Flujo alterno | 3.1 La directora presiona el botón crear nuevo horario.  3.2 El sistema muestra una tabla con los bloques de horas y los días  3.3 La directora selecciona los bloques  3.4 La directora presiona guardar  3.5 El sistema verifica que la información pueda ser utilizada para el nuevo horario. |