
1.	Ejercicio 1: Diagrama de casos de uso	2
2.	Ejercicio 2: Diagrama de secuencia	3
2.1	Descripción escenario	3
2.2	Representación y modificación de diagrama de secuencia	3
3.	Ejercicio 3: Diagrama de estados	4
3.1	Descripción escenario	4
3.2	Representación diagrama de estados	4
4.	Formato de entrega.....	5
5.	Materiales.....	5
5.1	Recursos didácticos	5

1. Ejercicio 1: Diagrama de casos de uso

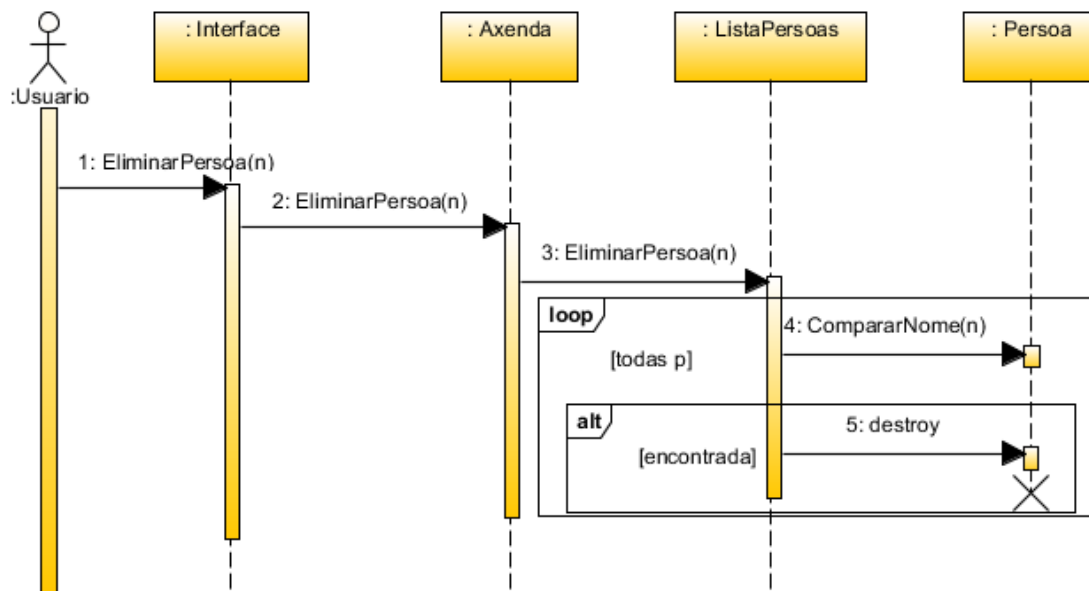
Representa el diagrama de casos de uso para el siguiente escenario que se corresponde con la gestión de un centro de deportes:

- Existen 3 tipos de usuarios: administrativo del centro de deportes, los socios y personas externas.
- El administrativo es quien gestiona las actividades deportivas que se celebran en el centro. Podrá dar de alta una actividad cubriendo los datos necesarios y, dependiendo del tipo de actividad, puede ser necesario asignarle un monitor. Podrá también dar de baja y modificar dichas actividades.
- El administrativo debe poder llevar también la gestión de monitores (alta, baja y modificación de sus datos).
- Los socios podrán inscribirse en una actividad y también podrán alquilar una instalación comprobándose antes si está disponible. Una vez se pague la inscripción de una actividad o el alquiler de una instalación, se podrá imprimir de forma opcional el resguardo en papel. Cuando se alquila una instalación se deben actualizar los datos de disponibilidad.
- Las personas externas pueden hacerse socios cumplimentando un formulario de inscripción. Hasta que no son socios sólo pueden consultar las instalaciones y las actividades, pero no pueden inscribirse en ninguna actividad ni alquilar instalaciones.

2. Ejercicio 2: Diagrama de secuencia

2.1 Descripción escenario

Dado el siguiente diagrama de secuencia, describe el escenario que representa:



2.2 Representación y modificación de diagrama de secuencia

Utilizando Visual Paradigm representa el diagrama de secuencia anterior y añádele el siguiente supuesto:

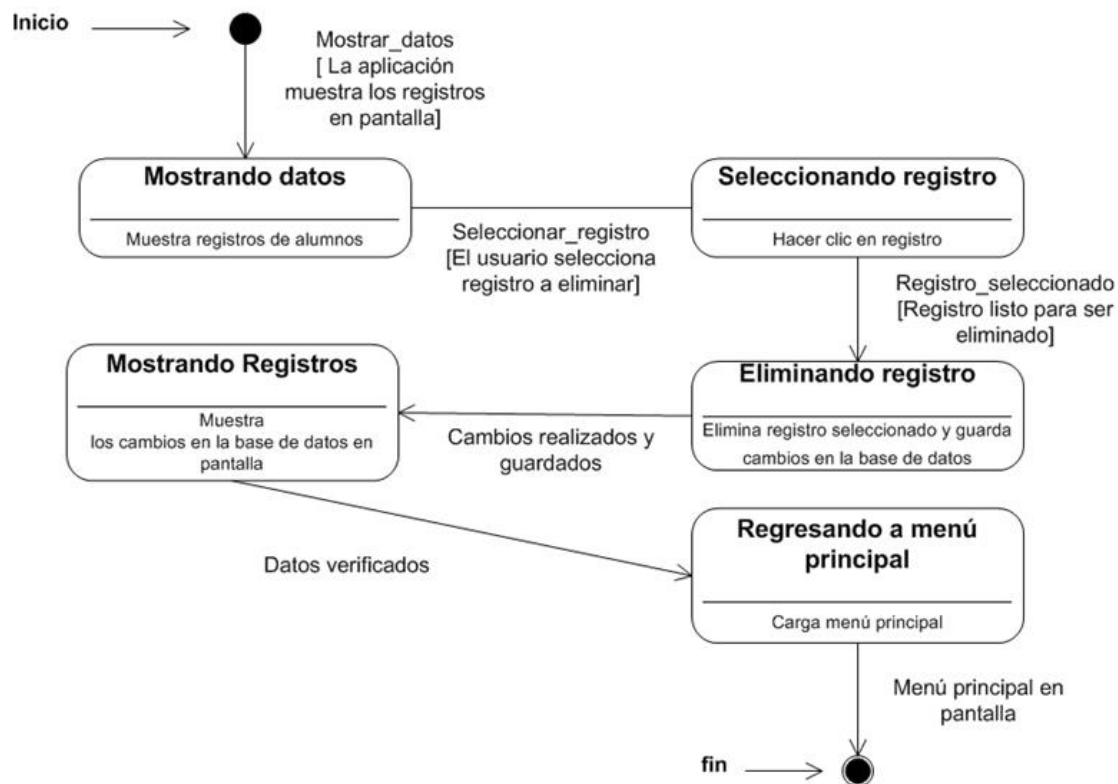
- Antes de poder eliminar una persona debe de comprobarse si existen citas con dicha persona y de ser así hay que eliminarlas antes de poder eliminar la persona.

Los nuevos objetos que se necesitan son :ListaCitas y :Cita

3. Ejercicio 3: Diagrama de estados

3.1 Descripción escenario

Dado el siguiente diagrama de estados, redacta un posible escenario que lo describa:



3.2 Representación diagrama de estados

Realiza un posible diagrama de estados para la clase "copia", dado el siguiente escenario:

- Una biblioteca tiene copias de libros. Estos últimos se caracterizan por su nombre, tipo (novela, teatro, poesía, ensayo), editorial, año e autor.
- Los autores se caracterizan por su nombre, nacionalidad y fecha de nacimiento.
- Cada copia tiene un identificador, y puede estar en la biblioteca, prestada, reservada (un máximo de dos días), con atraso o en reparación.
- Los lectores pueden tener un máximo de 3 libros en préstamo.
- Cada libro se presta un máximo de 30 días. Por cada día de atraso, se impone una "multa" de dos días sin posibilidad de coger un libro.

4. Formato de entrega

Debes incluir dentro de un fichero .zip los proyectos de Visual Paradigm (o de cualquier otra aplicación, en cuyo caso se indicará en el pdf de resultados qué aplicación ha sido la utilizada para la realización de los diagramas) que has generado junto con el pdf donde se incluya lo solicitado para cada ejercicio (explicaciones, diagramas, capturas de pantalla, etc).



Debes nombrar el fichero zip de la siguiente forma:

- Ciclo-módulo: DAM-CD-
- número de unidad (UD6)
- identificación de la práctica (PR.01)
- apellidos, seguidos de tu nombre, separados por guión bajo.

“DAM-CD-UD6-PR.01-apellido1_apellido2_nombre.xxx”

Ejemplo: DAM-CD-UD6-PR.01-Fernandez_Lopez_Maria.pdf



Nota: Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas sería:

DAM-CD-UD6-PR.01-Sanchez_Manas_Begona

5. Materiales

5.1 Recursos didácticos

- Apuntes en el aula virtual de la plataforma fpadistancia.
- Ordenador personal, con navegador web y conexión a internet.
- Software para elaboración de documentos de texto.