

# Introducción



## C1.4 Reto en clase

Modelado de requisitos a través de diagramas estructurales



### Instrucciones

Basado en una investigación y en el documento proporcionado por el asesor, realice para el caso de estudio, un ejemplo de los diagramas indicados en el apartado desarrollo.

El diagrama a ilustrar podrá ser realizado con la herramienta UML llamada draw.io, la cual deberán estar integradas a visual studio code.

Toda actividad o reto se deberá realizar utilizando el estilo **MarkDown con extension .md** y el entorno de desarrollo VSCode, o puede utilizar alguna plataforma por ejemplo **Notion**, debiendo ser elaborado como un documento **single page**, es decir si el documento cuenta con imágenes, enlaces o cualquier documento externo debe ser accedido desde etiquetas y enlaces, y debe ser nombrado con la nomenclatura **C1.4\_NombredelaActividad\_NombreAlumno.pdf**.

Es requisito que el .MD contenga una etiqueta del enlace al repositorio de su documento en GITHUB, por ejemplo **Enlace a mi GitHub** y al concluir el reto se deberá subir a github.

Desde el archivo .md exporte un archivo .pdf que deberá subirse a classroom dentro de su apartado correspondiente, sirviendo como evidencia de su entrega, ya que siendo la plataforma **oficial** aquí se recibirá la calificación de su actividad.

Considerando que el archivo .PDF, el cual fue obtenido desde archivo .MD, ambos deben ser idénticos. Su repositorio además de que debe contar con un archivo **readme.md** dentro de su directorio raíz, con la información como datos del estudiante, equipo de trabajo, materia, carrera, datos del asesor, e incluso logotipo o imágenes, debe tener un apartado de contenidos o índice, los cuales realmente son ligas o **enlaces a sus documentos .md**, *evite utilizar texto* para indicar enlaces internos o externo. Se propone una estructura tal como esta indicada abajo, sin embargo puede utilizarse cualquier otra que le apoye para organizar su repositorio.

```
| readme.md
| | blog
| | | Cx.1_NombredelaActividad.md
| | | Ax.1_NombredelaActividad.md
| | diagrams
| | docs
| | html
| | img
| | pdf
```

## Desarrollo

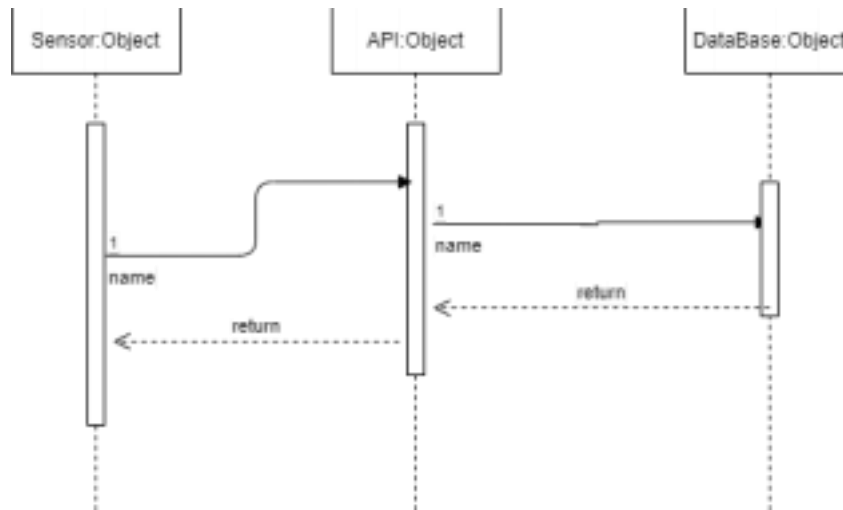
1. Instale dentro de visual studio code **Draw.io** a través de las siguientes

extensiones: [draw.io para visual studio code](#)

[Extension de visual studio code - Draw.io integration](#)

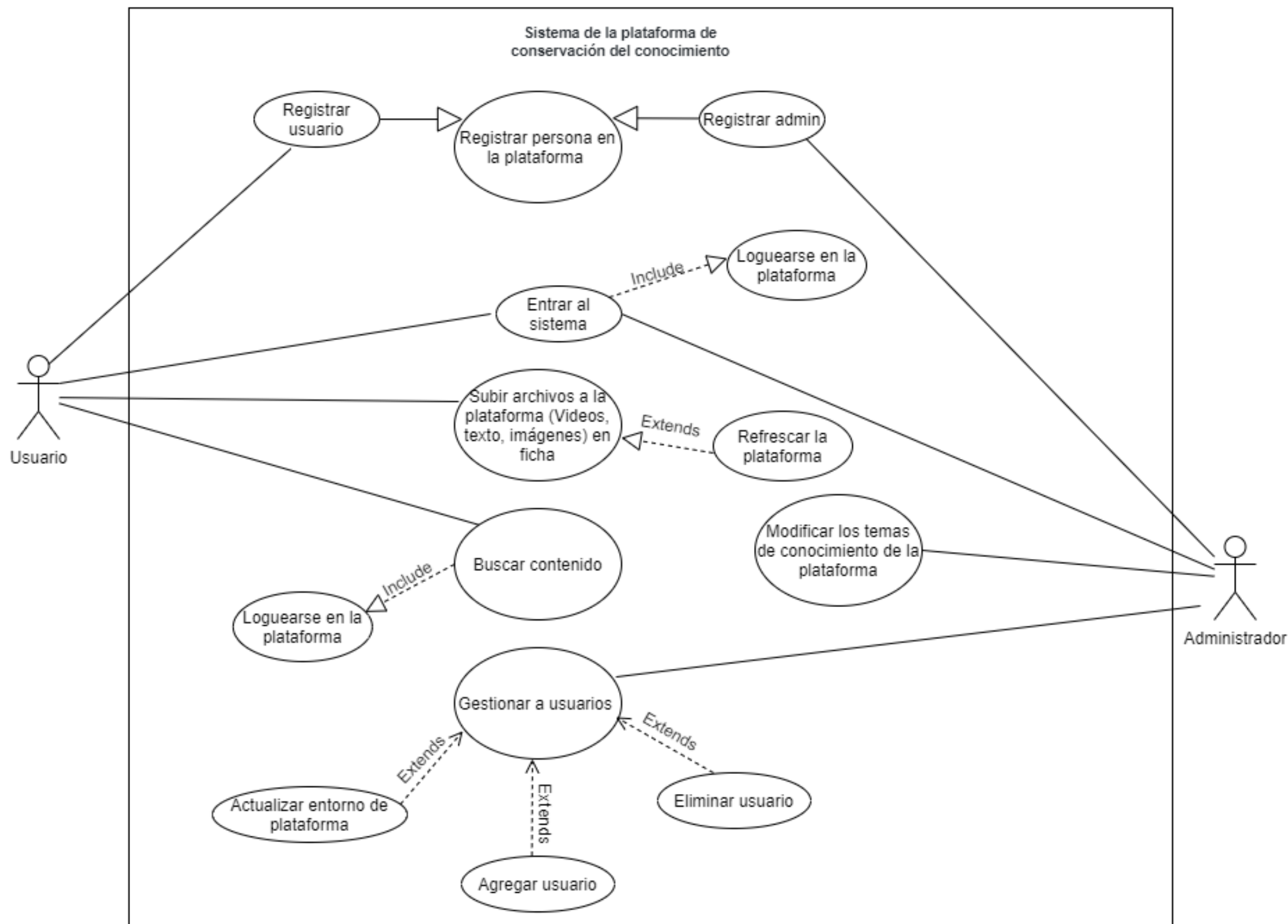
Apoyarse del **siguiente ejemplo**

**Diagrama de secuencia utilizando drawio**



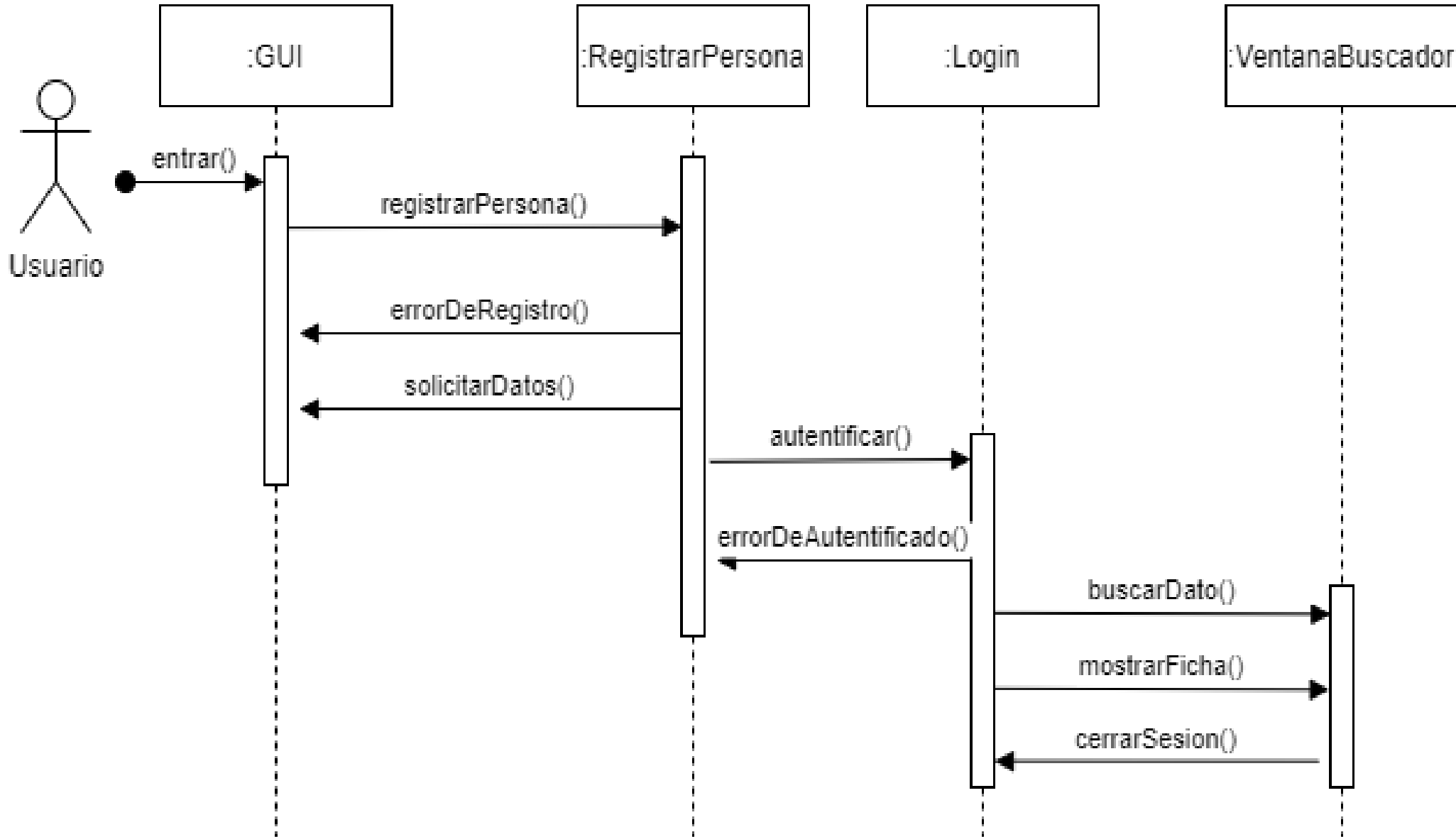
2. Diagrama UML a elaborar:

Diagrama de **casos de Uso**

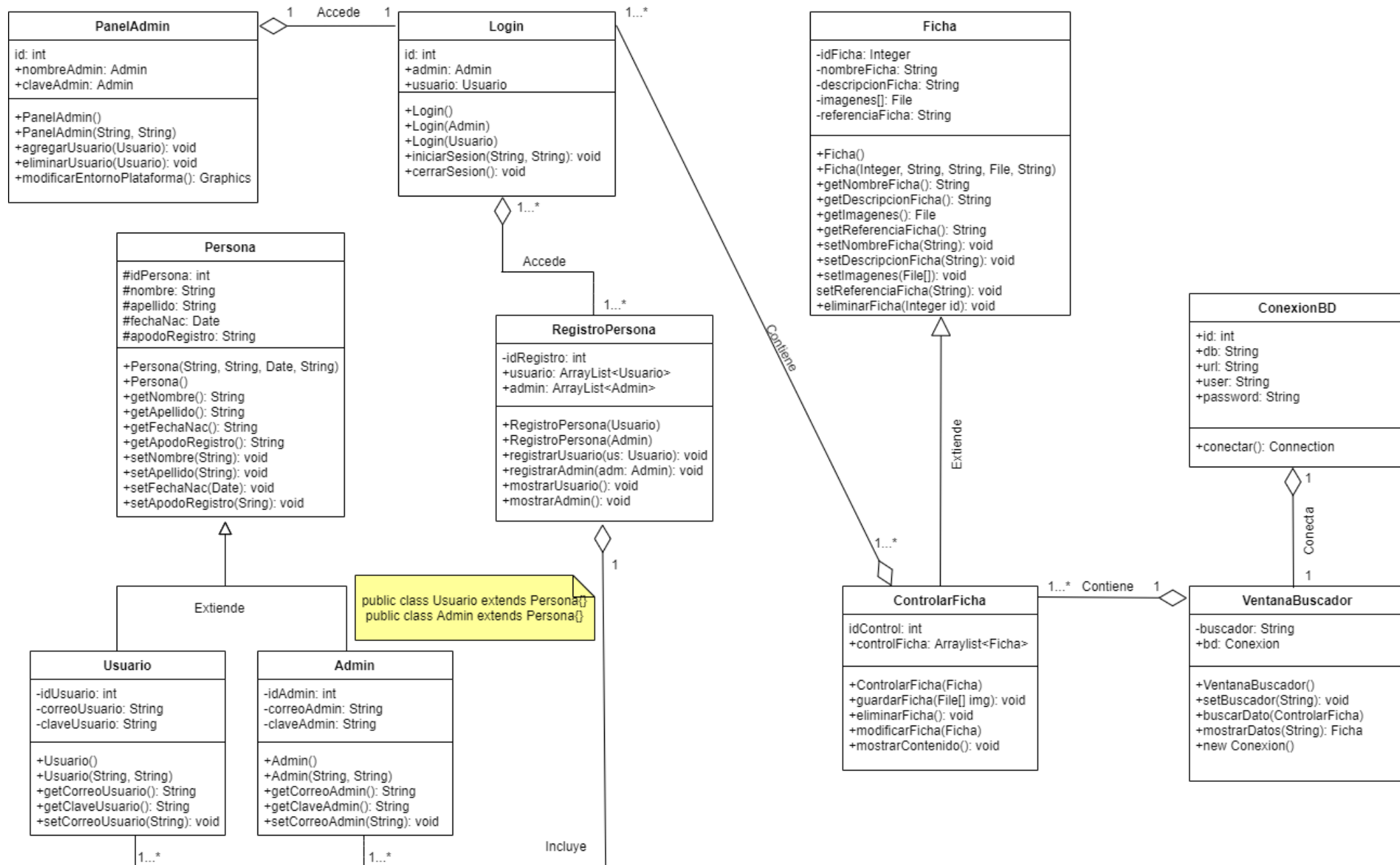


# Diagrama de secuencia

Cuando el usuario se registra y  
accede a su panel de gestión



## Diagrama de clases



 [Ir a repositorio de Github](#)