

Introducción



C1.4 Reto en clase

Modelado de requisitos a través de diagramas de comportamiento



Instrucciones

- Basado en una investigación y en el documento proporcionado por el asesor, realizar para el caso de estudio, un ejemplo de los siguientes diagramas:
 - Diagrama de **casos de uso**
 - Diagrama de **de secuencia**
 - Diagrama de **clases**
- 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, debiendo ser elaborado como un documento **single page**, es decir si el documento cuanta con imágenes, enlaces o cualquier documento externo debe ser accedido desde etiquetas y enlaces, y debe ser nombrado con la nomenclatura

C1.4_NombreApellido_Equipo.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 ademas 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 indice, 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
| | | C0.1_x.md
| | | C0.2_x.md
| | | C0.3_x.md
| | | C1.1_x.md
| | | C1.2_x.md
| | | C1.3_x.md
| | | C1.4_x.md
```

```
| | img  
| | docs  
| | | A0.1_x.md  
| | | A0.2_x.md
```

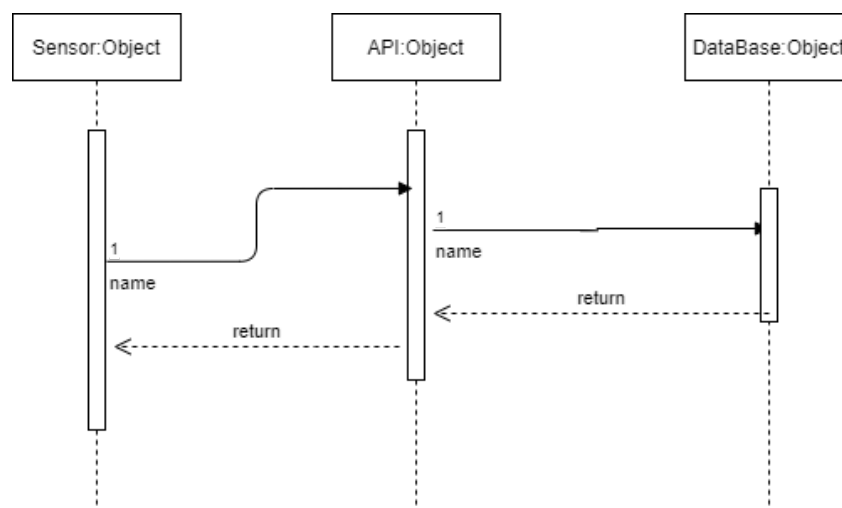


Desarrollo

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



Actividad

Diagrama de casos de uso

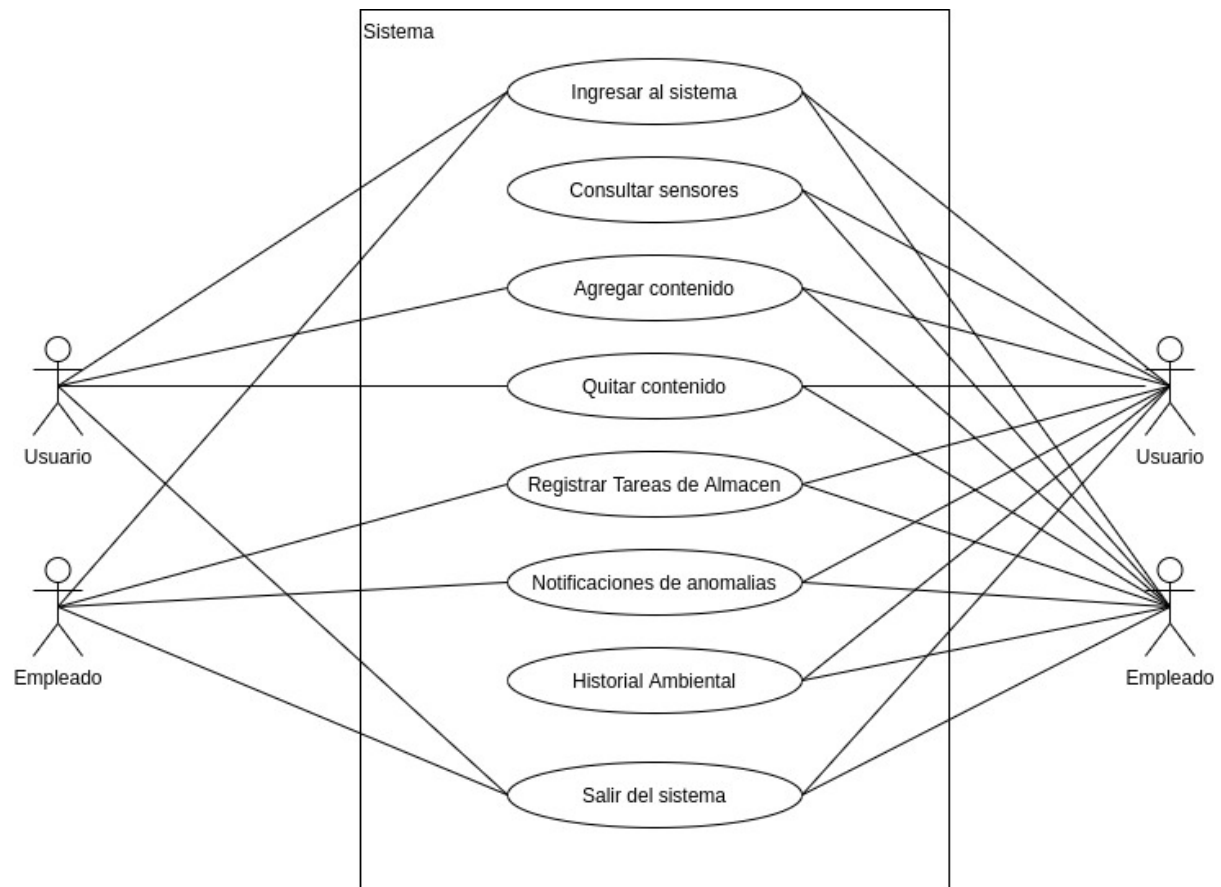


Diagrama de secuencia

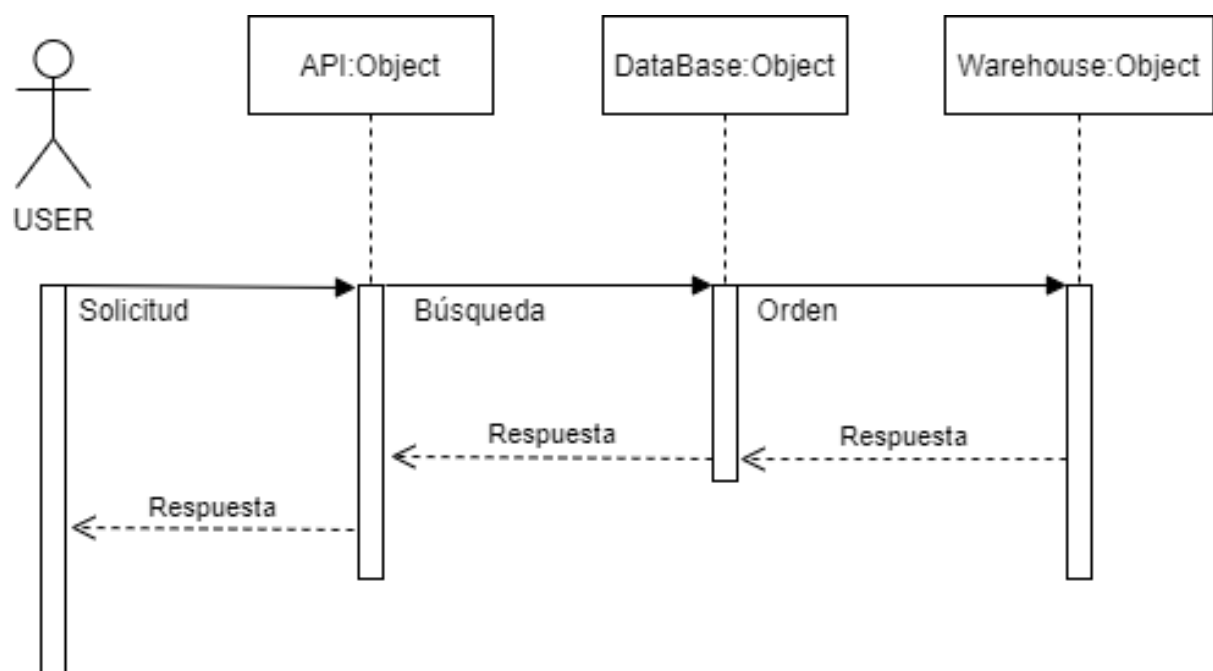
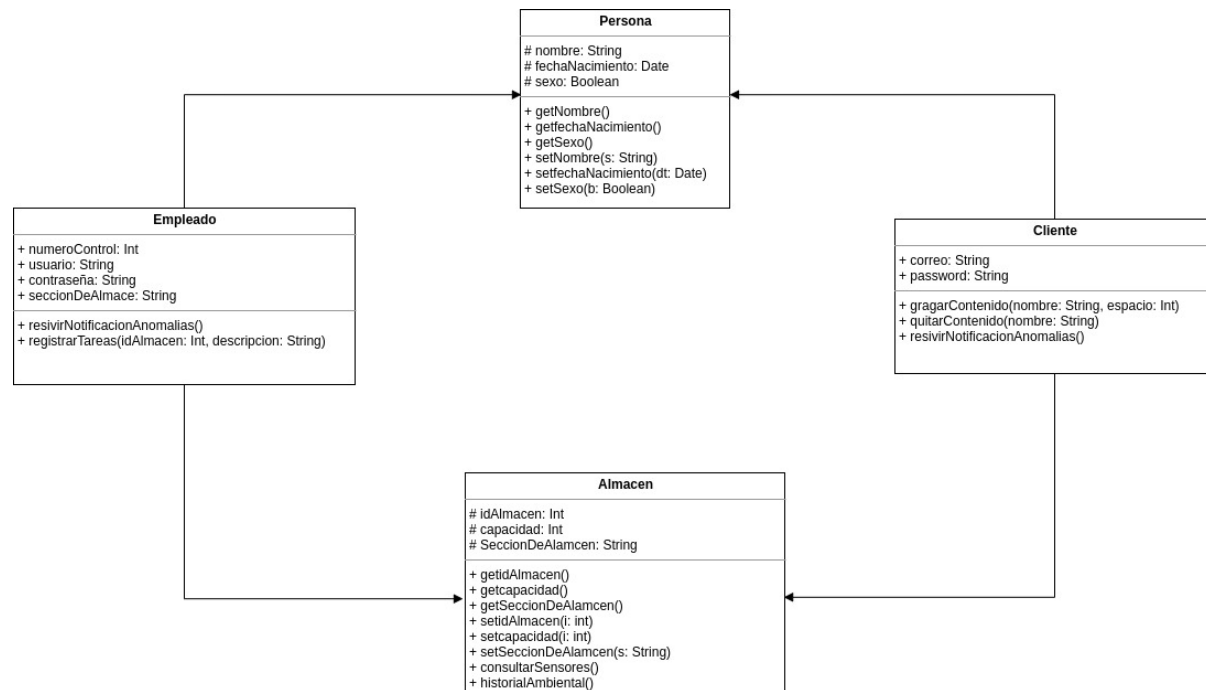


Diagrama de clases y objetos



Rubrica

Criteria	Descripción	Puntaje
Instrucciones	Se cumple con cada uno de los puntos indicados dentro del apartado Instrucciones?	20
Desarrollo	Se respondió a cada uno de los puntos solicitados dentro del desarrollo de la actividad?	80



[Ir a modelo de requisitos](#)



[Ir al documento](#) [Ir a mi GitHub](#)