

Introducción



C1.4 Reto en clase

Modelo 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 cuanta 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 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
| | | Cx.1_NombredelaActividad.md
| | | Ax.1_NombredelaActividad.md
| | diagrams
| | docs
| | html
| | img
| | pdf
```

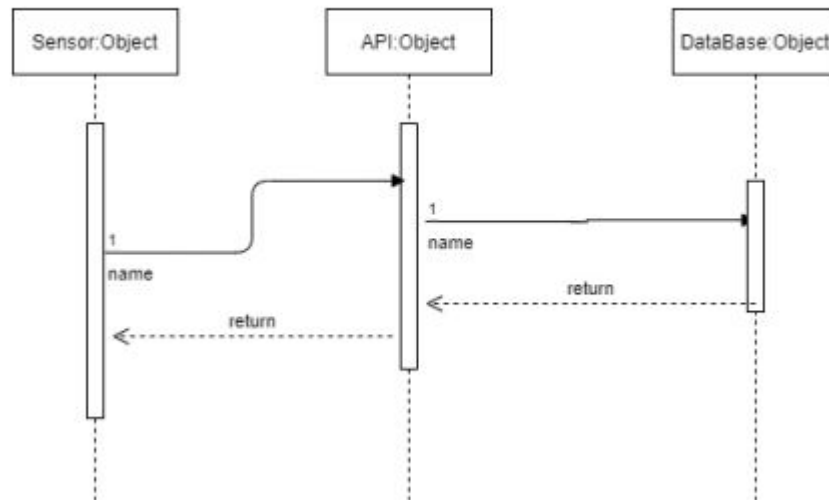


Desarrollo

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

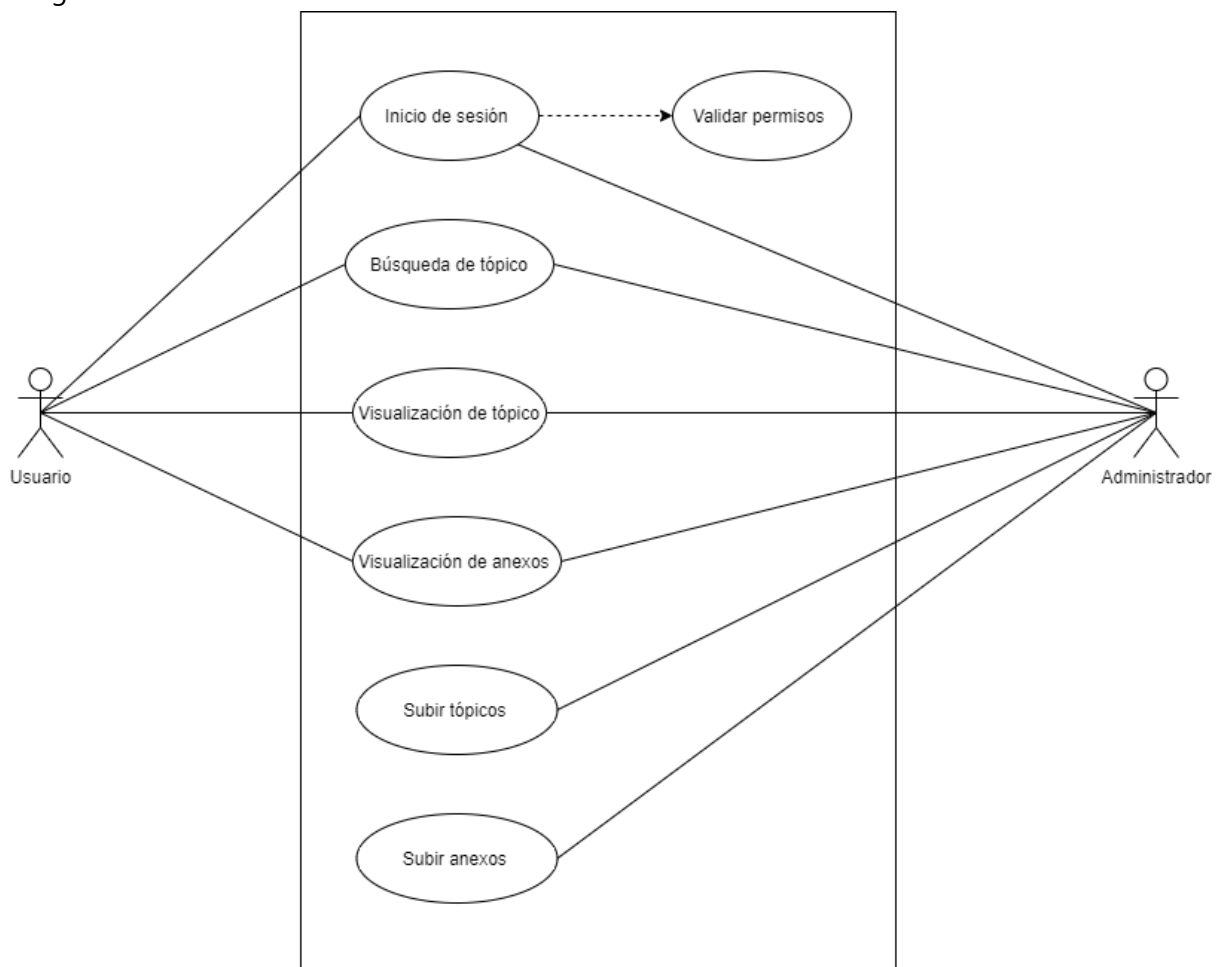
- [draw.io para visual estudio code](#)
- [Extension de visual estudio code - Draw.io integration](#)
- Apoyarse del **siguiente ejemplo**

Diagrama de secuencia utilizando drawio

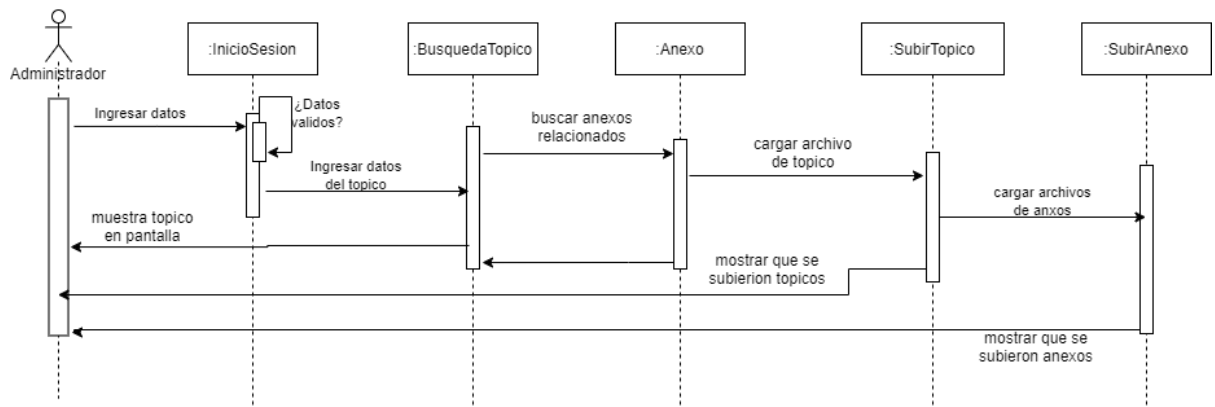
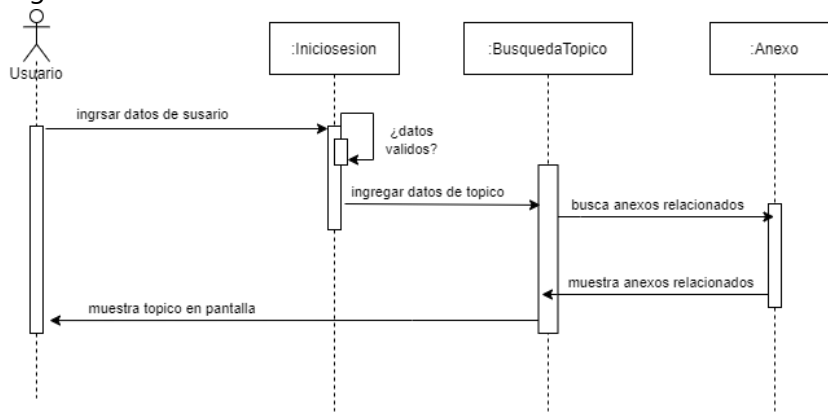


2. Diagrama UML a elaborar:

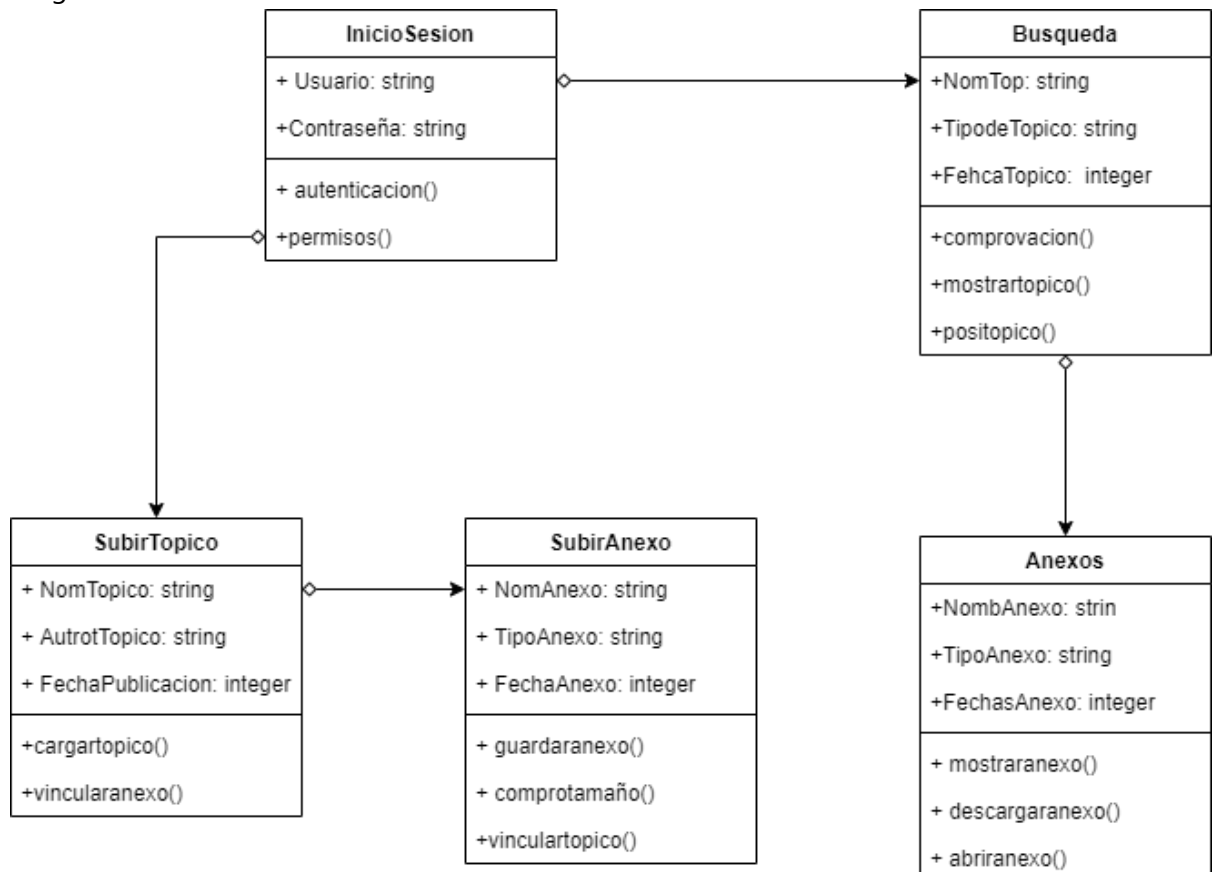
- Diagrama de **caso de uso**



◦ Diagrama de **secuencia**



◦ Diagrama de **clases**





Rubrica

Criterios	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



[Link de mi GitHub](#)