

# Introducción

---



## 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 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
| | | C0.1_x.md
| | | C0.2_x.md
| | | C0.3_x.md
| | img
| | docs
| | | A0.1_x.md
| | | A0.2_x.md
```



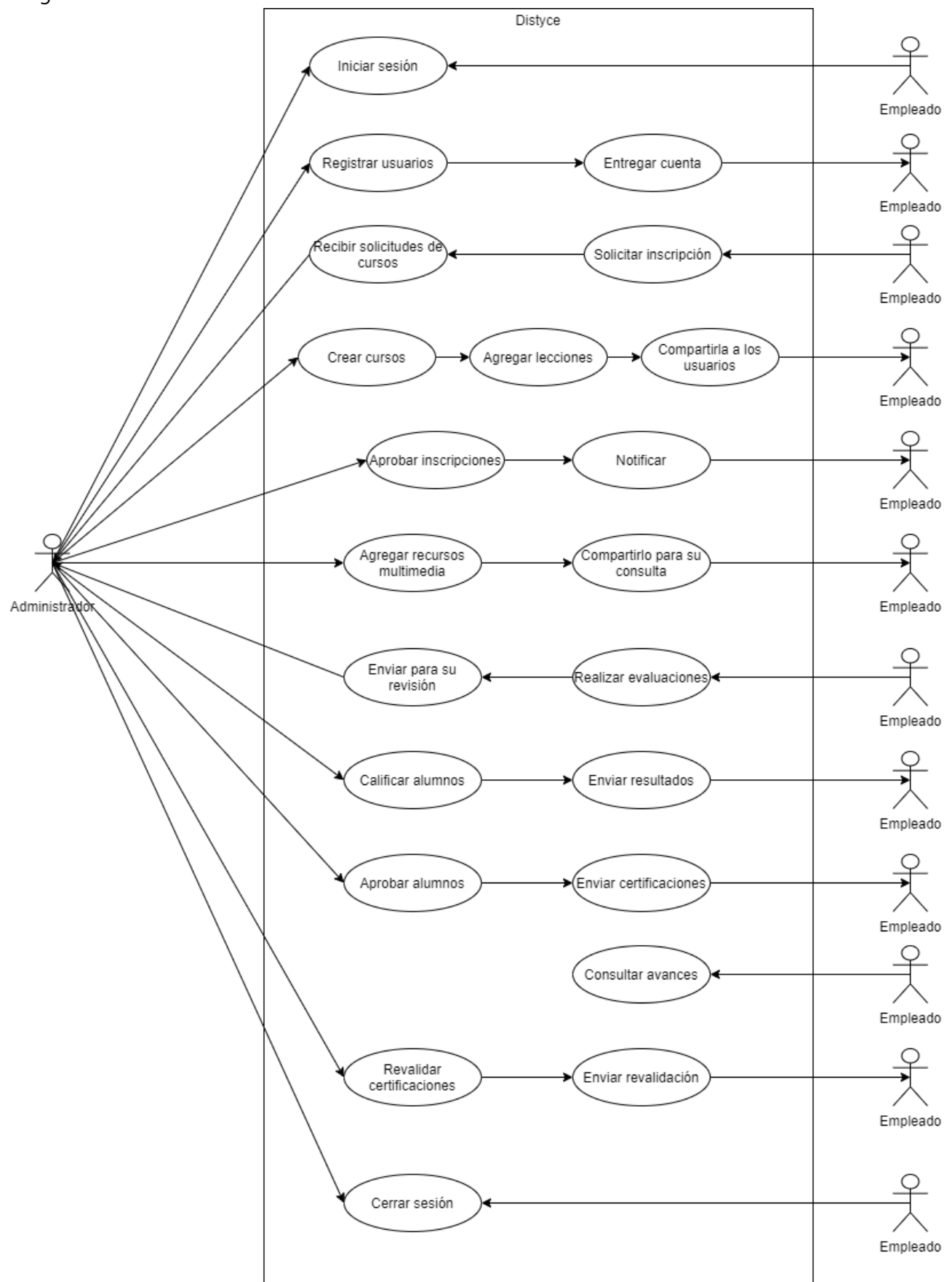
### Desarrollo

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

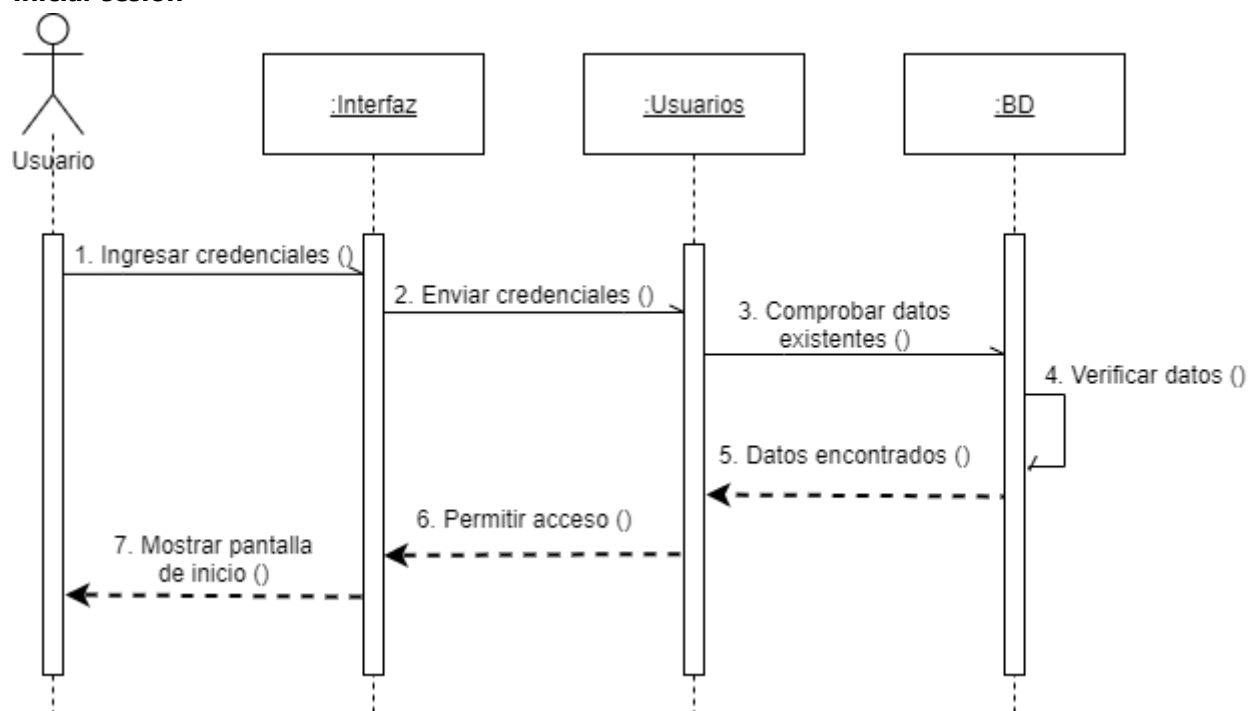
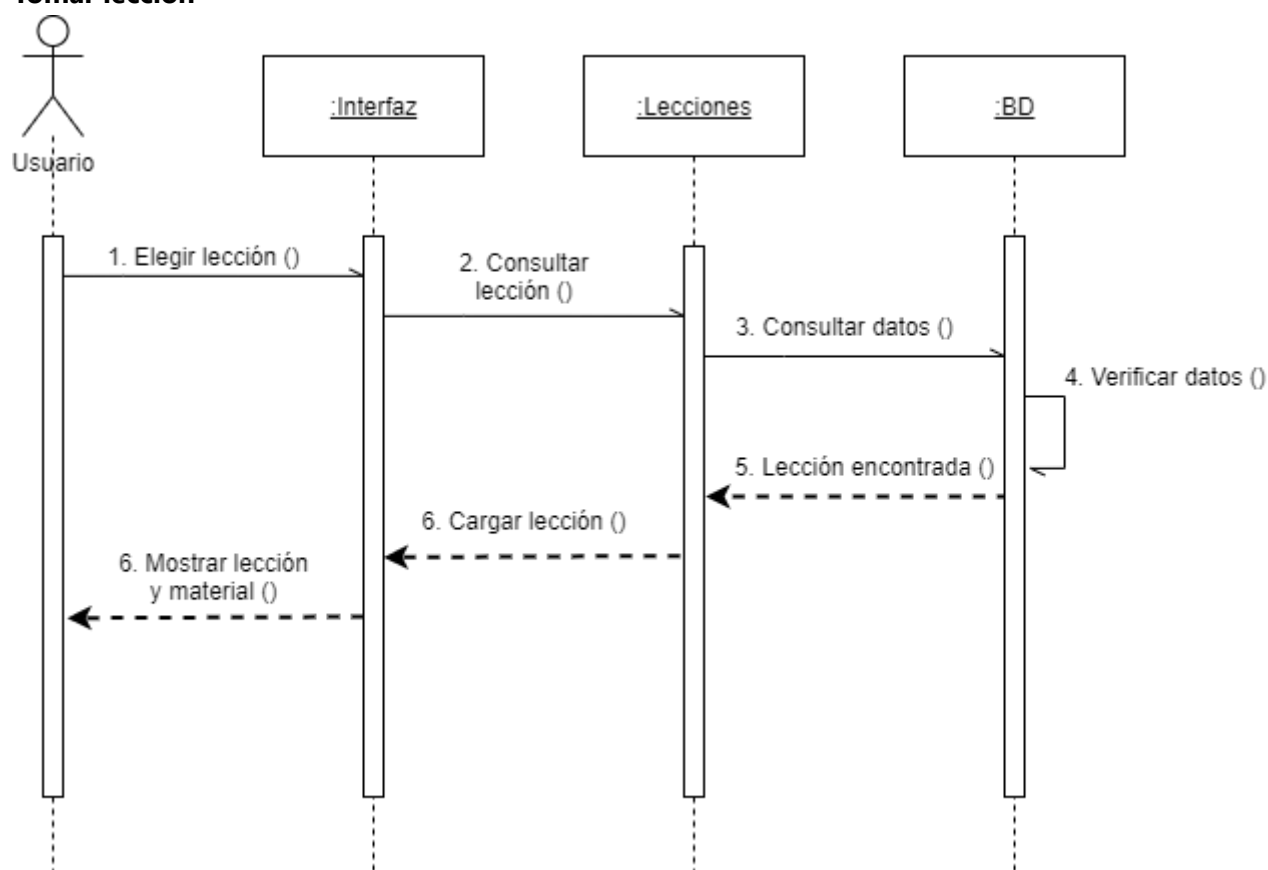
- [Draw.io para Visual Studio Code](#)
- [Extensión de Visual Studio Code - Draw.kio Integration](#)

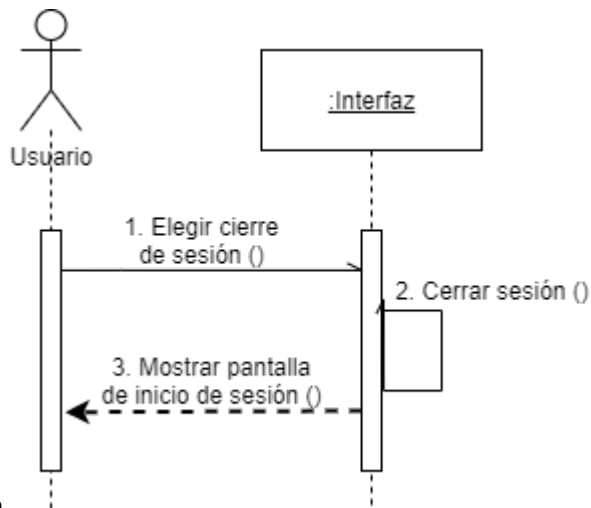
## 2. Diagramas UML a elaborar:

- Diagrama de casos de uso

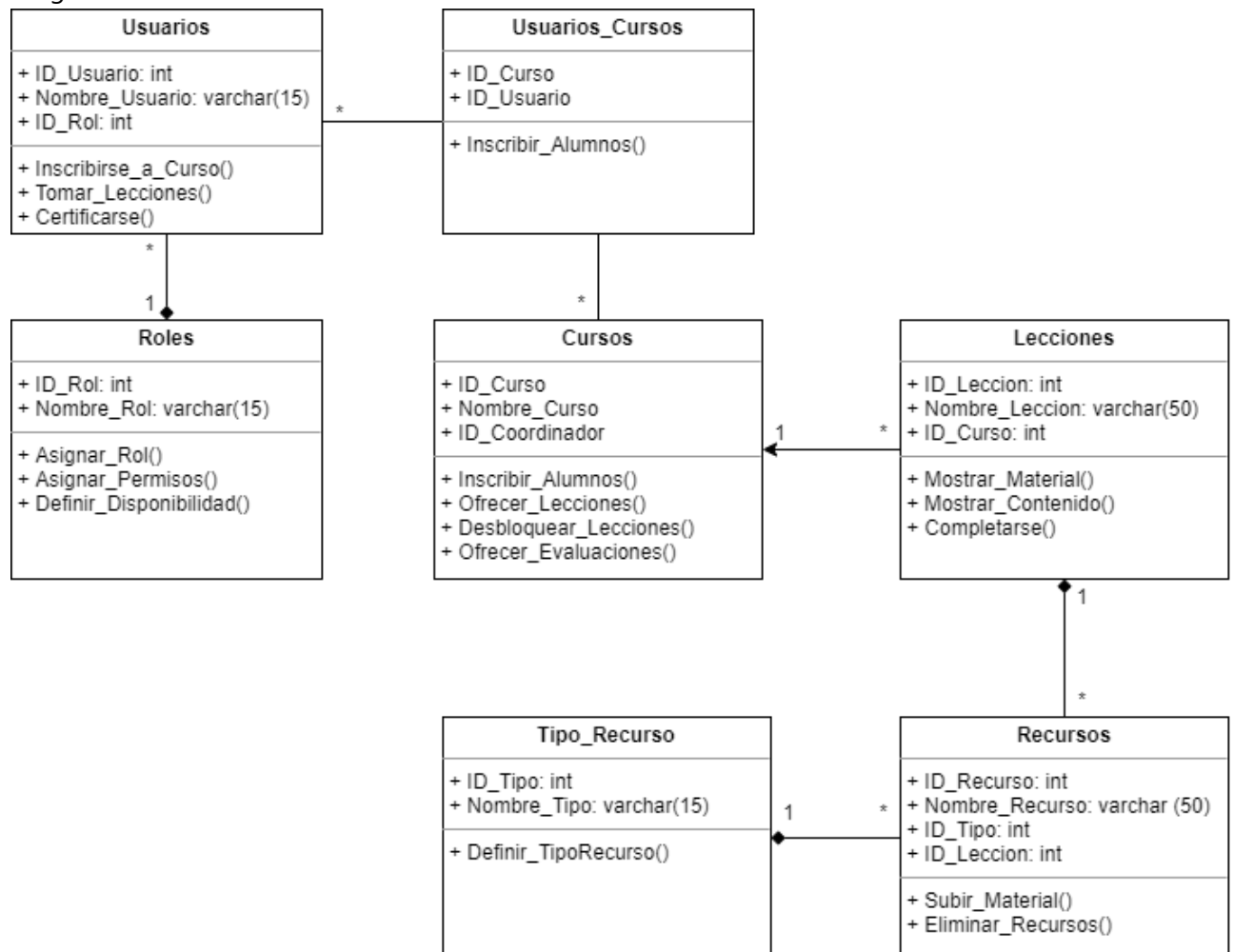


- Diagrama de secuencia

**Iniciar sesión****Tomar lección**

**Cerrar sesión**

- Diagrama de clases

**Rúbrica**

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

---

 [Volver a inicio](#)