

Nombre del Módulo	Programación Avanzada en Python
Experiencia de Aprendizaje	Actividad N° 1, Generando un Diagrama de Clases
Tipo	Encargo
Tiempo Estimado	«Definir por parte del docente»

Objetivos

Representar un problema de orientación de objetos mediante un diagrama de clases para su posterior implementación en Python

Instrucciones

Los estudiantes deberán realizar la implementación de un diagrama de clases **bajo el contexto o modelo de un sistema educacional**. Se debe considerar la mayor cantidad de clases involucradas al caso (Alumnos, Profesores, Asignaturas, etc).

Es importante que el desarrollo del diagrama de clases abarque los siguientes conceptos:

- **Definición de una clase**
- **Atributos**
- **Métodos**
- **Visibilidad de atributos y métodos**
- **Relaciones**
- **Herencia**

El estudiante puede utilizar la herramienta que estime conveniente para la implementación del diagrama de clases (starUML, lucidchart, etc).

Entregables

Se debe enviar un directorio comprimido en formato **.zip** que contenga las siguientes evidencias :

- Captura del diagrama de clases (jpg, png)
- Un **README.TXT**, en donde se explique brevemente el despliegue del diagrama de clases