

Plan Formativo Full Stack Python	
Módulo	Programación Avanzada en Python
Tema	Diagramas de Clases
Nivel de Dificultad	Media
Ejecución	Individual
Duración	40 Min
Código Ejercicio	E.3.3.IN1
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> • Creación de diagrama de clases. • Aplicación de asociaciones, agregación, composición y generalización, multiplicidad. 	
Planteamiento del Problema:	
<p>Para los siguientes grupos de clases, prepare un diagrama de clase para cada grupo de clase que muestre las relaciones entre las clases dentro de cada grupo. Incluir asociaciones, agregación, composición y generalización (herencia). Muestre multiplicidad. No es necesario que muestre atributos o comportamientos. Utilice nombres de asociaciones donde sea necesario. Siéntase libre de agregar clases adicionales.</p> <p>Grupo 1) colegio, patio, director, junta de profesores, aula, libro, estudiante, profesor, cafetería, sala de descanso, computadora, escritorio, silla, regla, puerta, columpio.</p> <p>Grupo 2) castillo, fosa, puente levadizo, torre, fantasma, escalera, calabozo, piso, pasillo, habitación, ventana, piedra, caballero, dama, cocina.</p>	
Recursos Bibliográficos :	
[1] Módulo 3 – Contenido 3: “Representar un problema de orientación de objetos mediante un diagrama de clases para su implementación en Python”	