**Orientación a objetos en el contexto UML**

*Profesor:* Vicente Cersosimo

*Alumnos:* Salvador Melissa & Díaz Nicolás

*Curso:* 7º3

1. ¿Qué es una Clase? Elegí dos opciones:
   1. Un conjunto de objetos organizados en categorías
   2. ***=> Un modelo que define que atributos y métodos son comunes a los objetos de un mismo tipo <=***
   3. La representación gráfica de un objeto
   4. ***=> En programación se define como un tipo de dato <=***
2. ¿Qué es un Objeto? Elegí dos opciones:
   1. ***=> Se considera una instancia de una clase <=***
   2. Un diagrama que representa una clase
   3. ***=> En programación se considera como una variable compleja <=***
   4. Es un método definido en una clase
3. ¿Qué es la Herencia entre clases? Elegí dos opciones:
   1. Un método de construcción de clases, donde cada clase se concatena con otra
   2. ***=> Indica que la clase que hereda toma los atributos y métodos de la clase base <=***
   3. Se puede decir que la herencia es una especialización
   4. ***=> Se puede decir que la herencia es una generalización <=***
4. Decir que tipo de relaciones son las siguientes expresiones (agregación o composición):
   1. Departamentos de una empresa ***=> Composición***
   2. Clientes de un banco ***=> Agregación***
   3. Proveedores de una empresa***=> Agregación***
   4. Cuentas de una empresa ***=> Composición***
   5. Especialidad de una escuela ***=> Composición***
5. Indicar que tipo de multiplicidad reflejan las siguientes expresiones:
   1. Un empleado dirige un departamento ***=> 1***
   2. Un departamento tiene varios empleados ***=> 1…\****
   3. Varios empleados están asignados a múltiples proyectos ***=> \****
6. Explicar brevemente el concepto de polimorfismo:

***Es la capacidad de emplear un mismo método con varios objetos.***

1. Explicar brevemente el concepto de atributo:

***Son las características que posee una clase u objeto.***

1. Explicar brevemente el concepto de operación:

***También llamados métodos, son los comportamientos realizados por una clase.***