

HERRAMIENTAS DE MODELAMIENTO UML ÁREAS CONCEPTUALES DE UML

Gabriel Flores Rozas

Economist, IT Specialist MBA, Master of Business Administration



ÁREAS CONCEPTUALES DE UML

Los principales conceptos relacionados con UML tienen que ver con los conceptos de la orientación a objeto, ya que es el objeto el componente básico de los modelos UML (Valencia, 1996).



1.- Objeto.

OBJETO

EJEMPLO DE OBJETO

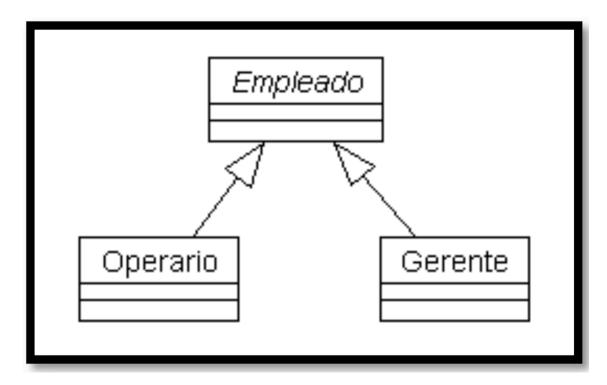
<nombre clase=""></nombre>	<estudiante></estudiante>
<atributos></atributos>	Rut: (Caracter)
<operaciones métodos="" o=""></operaciones>	Matricular(rut, carrera) Inscribir(Rut, Asignatura)



- 2.- Atributo.
- 3.- Comportamiento.
- 4.- Métodos.
- 5.- Eventos.
- 6.- Mensajes.
- 7.- Clases.



Los objetos que pertenecen a una clase se denominan instancias.





- 8.- Instancia.
- 9.- Herencia.
- 10.- Herencia simple.
- 11.- Herencia múltiple.
- 12.- Encapsulación.
- 13.- Polimorfismo.



FASES DEL DESARROLLO DE UN SISTEMA

- 1.- Análisis de requerimientos.
- 2.- Análisis.
- 3.- Diseño.
- 4.- Programación.
- 5.- Pruebas.

