

La FaCENA organiza un congreso, y necesita automatizar el proceso de gestión de los artículos presentados.

El desarrollador que implementará este sistema hace un análisis de los elementos que formarán parte del mismo.

Para eso hace “**abstracciones**” de **objetos** del mundo real (imaginarios o reales), que forman parte del “**dominio del problema**” (artículo, autor, evento, etc).

Para realizar las abstracciones tiene en cuenta las **propiedades esenciales** de los objetos, dejando de lado las que **no son relevantes** en el **dominio del problema** (nombre del autor, institución a la que pertenece, ..., título y área del artículo, etc).

Los objetos son **abstracciones conceptuales** del mundo real. Estos conceptos se modelan como **clases** (Autor, Artículo), para representar al conjunto de todos los objetos de tipo autor y de tipo artículo. **Los objetos de estas clases se conocen y colaboran entre sí** para lograr el objetivo del sistema. Los objetos de cada clase tienen una **funcionalidad** o **comportamiento**, y la llevan a cabo cuando **reciben un mensaje pidiendo algún servicio**.

Recordar: Atributos → pueden ser datos simples o estructuras complejas

→ pueden ser de tipo primitivo (int,char,..), o **pueden a su vez ser objetos**

Las v.i. pueden hacer referencia a:

Propiedades intrínsecas del objeto

Otros objetos que **colaboran** con él para llevar a cabo sus responsabilidades

El método *mostrar()* de Artículo muestra los datos con el siguiente formato:

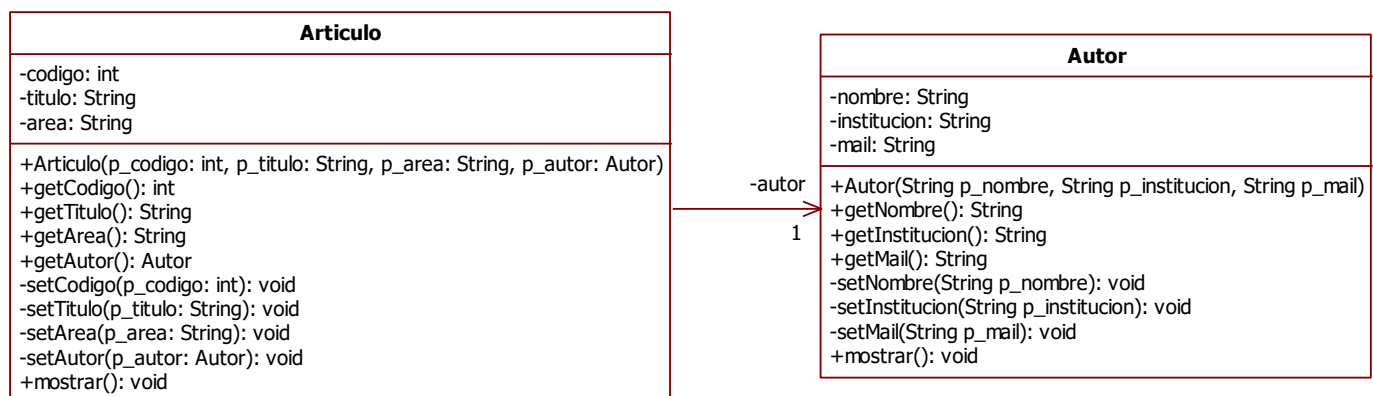
Artículo: Un gen abre nuevas posibilidades

Area: Biología

Autor: Juan Perez

Institucion: FaCENA

mail: juanPerez@exa.unne.edu.ar



Resultado

```
BlueJ: Terminal Window - Tema 4-Conocimiento
Options
Artículo: Un gen abre nuevas posibilidades
Area: Biología
Autor: Juan Perez
Institucion: FaCENA
mail: juanPerez@exa.unne.edu.ar
```