



Programación II

Clase 09b

Programación Orientada
a Objetos

Tipos Genéricos

- Definición
- Clase Generica
- Clase Genérica



01.

Tipos Genéricos

Definición

Genérico se refiere a qué no responde a ningún tipo en particular, sino que el mismo se definirá en el momento en que se instancie (si se trata de una clase) o de que se invoque (si se trata de un método).

Ventajas

- **Reutilización**

Una misma estructura puede utilizarse para implementar el mismo comportamiento para distintas clases (tipos).

Ejemplo: colecciones, acceso a base de datos.

Clase Genérica

- **Tipo como parámetro**

Una clase de tipo genérica no puede instanciarse si no se le pasa el tipo concreto cómo parámetro.

- **Condiciones**

Se pueden implementar restricciones (*constraint*) para fortalecer la fiabilidad (seguro a fallos) del código.