

## Definición de los TDA

Los tda son un conjunto de valores y operaciones, de manera mas sencilla es un conjunto de valores y operaciones, como ejemplo de los TDA son las clases, ya que estas poseen atributos los cuales serian los valores y los métodos las operaciones.

## Plantillas Genéricas

- Las plantillas genéricas hacen que el código sea más legible
- El desarrollo utilizando estas plantillas es más sencillo

## Sobrecarga de operadores y funciones

Objetivos de la sobrecarga y operadores de funciones

- Sobrecargar el operador de inserción << para convertir un objeto a un flujo de salida (ostream)
- Sobrecargar el operador >> para convertir un flujo de entrada en un objeto(instream)
- Sobrecargar el operador de inserción para llamar a una función (insertar objeto)

La sobrecarga de datos es un mecanismo para ampliar la capacidad de los operadores de los lenguajes de programación, con el objetivo de modificar su comportamiento propio de acuerdo al lenguaje de programación

Los operadores que se pueden sobrecargar con los siguientes

+	-	*	/	%	^
&		~	!	,	=
<	>	<=	>=	++	--
<<	>>	==	!=	&&	
+=	-=	/=	%=	^=	&=
=	*=	<<=	>>=	[]	()
->	->*	new	new []	delete	delete []