2.D. Casting de tipos.

1. Conversión de tipo.

1.1. Reglas de Promoción de tipos de Datos.

Cuando en una expresión hay datos o variables de distinto tipo, el compilador realiza la promoción de unos tipos en otros, para obtener como resultado el tipo final de la expresión. Esta promoción de tipos se hace siguiendo unas reglas básicas en base a las cuales se realiza esta promoción de tipos, y resumidamente son las siguientes:

- Si uno de los operandos es de tipo double, el otro es convertido a double.
- En cualquier otro caso:
 - Si el uno de los operandos es float, el otro se convierte a float
 - Si uno de los operandos es lomg, el otro se convierte a lomg
 - Si no se cumple ninguna de las condiciones anteriores, entonces ambos operandos son convertidos al tipo iint.

Tabla sobre otras consideraciones con los Tipos de Datos			
Conversiones de números en Coma flotante (float, double) a enteros (int)	Conversiones entre caracteres (char) y enteros (int)		Conversiones de tipo con cadenas de caracteres (String)
			Para convertir cadenas de texto a otros tipos de datos se utilizan las siguientes funciones:
números enteros, la parte decimal se trunca (redondeo a cero). Si queremos hacer otro tipo de	Como un tipo char lo que guarda en realidad es el código Unicode de un carácter, los caracteres pueden ser considerados como números enteros sin signo.		num=Byte.parseByte(cad)) num=Short.parseShort(cad))
 Math_round(num): Redondeo al siguiente número entero. Math_ceil(num): Mínimo entero que sea mayor o igual a num. Math_floor(num): Entero mayor, que sea 			num=Integer.parseInt(cad); num=Long.parseLong(cad); num=Float.parseFloat(cad);
inferior o igual a num.	int num; char c;		num=Double.parseDouble(cad);
x=Math.round(num); // x = 4	,	<i>''</i>	Por ejemplo, si hemos leído de teclado un número que está almacenado en una variable de tipo Striing llamada cadena , y lo queremos convertir al tipo de
	num = (int) 'A'; c = (char) 65;	//num = 65 // c = 'A'	datos byte , haríamos lo siguiente:
			byte n=Byte.parseByte(cadena);

