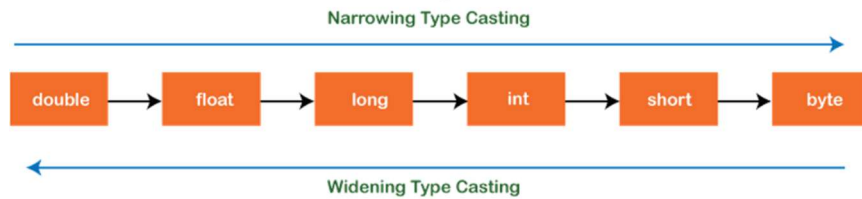


# Conversión de tipos en Java

En Java, la conversión de tipos es un método o proceso que convierte un tipo de datos en otro tipo de datos de ambas formas de forma manual y automática. La conversión automática la realiza el compilador y la conversión manual la realiza el programador. En esta sección, discutiremos la conversión de tipos y sus tipos con ejemplos adecuados.



## Conversión

Convertir un valor de un tipo de datos a otro tipo de datos se conoce como conversión de tipos.

## Tipos de conversión

Hay dos tipos de fundición tipo:

- Fundición de tipo ensanchamiento
- Fundición de tipo estrecho

## Conversión de tipo en ensanchamiento

La conversión de un tipo de datos inferior en uno superior se denomina conversión de tipo de ampliación. Se hace de forma automática. Es seguro porque no hay posibilidad de perder datos. Tiene lugar cuando:

- Ambos tipos de datos deben ser compatibles entre sí.
- El tipo de destino debe ser más grande que el tipo de origen.

`byte` -> `corto` -> `char` -> `int` -> `largo` -> `flotante` -> `doble`

## Conversión de tipos en estrechamiento

La conversión de un tipo de datos en un uno inferior se llama **estrechamiento** tipo de colada. También se conoce como **conversión explícita** o **funden** . Lo hace manualmente el programador. Si no realizamos la conversión, el compilador informa de un error en tiempo de compilación.

`doble` -> `flotante` -> `largo` -> `int` -> `char` -> `corto` -> `byte`