

# Iterators

- Permeten recorreir seqüencialment contenidors, com ara vector o list.
- Podem tenir iterator o const\_iterator, per recorreir contenidors declarats com const.
- Segons el contenidor, tenim diferents tipus d'iteradors.

Tipus	Descripció	classes
InputIterator	llegir	
OutputIterator	escriure	
ForwardIterator	Només permet avançar	
BidirectionalIterator	Permet avançar i retrocedir	list
RandomAccessIterator	Permet avançar, retrocedir i accés directe amb operacions aritmètiques	vector

<code>l.begin()</code>	Retorna un iterador que referencia el primer element d'l
<code>l.end()</code>	Retorna un iterador que referencia un element fictici posterior al darrer d'l
<code>++it</code>	Avança al següent element
<code>--it</code>	Retrocedeix a l'anterior element
<code>*it</code>	Designa l'element referenciat per <code>it</code>
<code>it1=it2</code>	Assigna l'iterador <code>it2</code> a <code>it1</code>
<code>it1== it2</code>	Diu si els iteradors <code>it1</code> i <code>it2</code> són iguals o no
<code>it1!= it2</code>	Diu si els iteradors <code>it1</code> i <code>it2</code> són diferents o no