

Introducción a los Algoritmos — Primer cuatrimestre 2011

Notación de Ithaca

Docentes: Araceli Acosta, Carlos Areces, Mariana Badano, Luciana Benotti,
Javier Blanco, Paula Estrella, Pedro Sánchez Terraf, Mauricio Tellechea

Formalismo básico	Ithaca
$T.x$	$T(x)$
$rojo.x$	$rojo(x)$
$grande.x$	$grande(x)$
$T.x.y$	$T(x,y)$
...	...
$P \wedge Q$	$(P \wedge Q)$
$P \wedge Q \wedge R$	$(P \wedge (Q \wedge R))$
...	...
$P \Rightarrow Q$	$(P \rightarrow Q)$
$P \equiv Q$	$(P \leftrightarrow Q)$
$False$	\perp
$True$	\top
$\langle \forall x :: T.x \rangle$	$\forall x (T(x))$
$\langle \forall x : R.x : T.x \rangle$	$\forall x (R(x) \rightarrow T(x))$
$\langle \exists x :: T.x \rangle$	$\exists x (T(x))$
$\langle \exists x : R.x : T.x \rangle$	$\exists x (R(x) \wedge T(x))$

Importante: No olvidar los paréntesis. Todos son necesarios (por ejemplo, en el caso de la conjunción). En general, todas las fórmulas se rodean por paréntesis.