

* denguaje Strips
Utiliza lógica de 1º Orden
-Representación de Estados:
· Símbolos de constante - » Objetos · Símbolos de predicado - propiedades y relaciones
Aplica la hipótesis del mundo cerraclo.
Aquello no asimado que sea cierto, entonces es Jalso.
A Cada constante se resiere a un objeto diserente.
Ejemplo:
ja b [c] sinbolos de constante
Sinbolos de constante [a], b, c (bloques) p,q, r (posiciones)
Simbolos de predicado
reciones: Mover un bloque, libre libre(x) = no hay nada Sobre x
cle su localización actual huste Sobre(x,y) = el bloque x está
otro bloque/posición libre. directamente Sobre y
otro bloque/posición libre. directamente Sobre y Formulas de Base
otro bloque/posición libre. Formulas de Base libre(a) Sobre(a,p) libre(b) Sobre(b,g)
otro bloque/posición libre. directamente Sobre y Formulas de Base
otro bloque/posición libre. Formulus de Base libre(a) Sobre(a,p) libre(b) Sobre(b,q) libre(c) Sobre(c,r)
otro bloque/posición libre. Formulas de Base libre(a) Sobre(a,p) libre(b) Sobre(b,g)
otro bloque/posición libre. Formulas de Base libre(a) Sobre(a,p) libre(b) Sobre(b,q) libre(c) Sobre(c,r) Representación de Acciones: operadores Strips. Mover(x,y,z)
otro bloque/posición libre. Formulas de Base libre(a) Sobre(a,p) libre(b) Sobre(b,q) libre(c) Sobre(c,r) Representación de Acciones: operadores Str.ps. Mover(x,y,z)
otro bloque/posición libre. Fórmulas de Base libre(a) Sobre(a, p) libre(b) Sobre(b, q) libre(c) Sobre(c,r) Representación de Acciones: operadores Str.ps. mover(x,y,z) X Y Z Y Z Y Z Y Z
otro bloque/posición libre. Fórmulas de Base libre(a) Sobre(a, p) libre(b) Sobre(b, q) libre(c) Sobre(c, r) Representación de Acciones: operadores Strips. Mover(x, y, z) X Y Precondición: Sobre (x, y), libre (x), libre(z), x / z
otro bloque/posición libre. Fórmulas de Base libre(a) Sobre(a, p) libre(b) Sobre(b, q) libre(c) Sobre(c,r) Representación de Acciones: operadores Str.ps. mover(x,y,z) X Y Z Y Z Y Z Y Z
otro bloque/posición libre. Fórmulas de Base libre(a) Sobre(a, p) libre(b) Sobre(b, q) libre(c) Sobre(c, r) Representación de Acciones: operadores Strips. Mover(x, y, z) X Y Precondición: Sobre (x, y), libre (x), libre(z), x / z

(

· Semántica de	e Strips				
1) Una acción	es aplicable	a un estado	Cuando es	ste unifica	a con
Su precond	Ciori.		H	ay una Sust	itución de
		1	Uc	viables por	constantes
Pibre(a)	Sobre (a, p)	1		e huce ciert	
libre(c)	1 1/3		\frac{1}{P}x_0	econdición er	n eľ estuda.
	D mover (a, f),
	mover (b, g	lic), mover (c	, r, b), mou	ver (c,r,a)	
2) Aplicar una	acción a un	estado			
Copiar Pa	descripción del	estado.			
Añadir Po	s hechos de la	Pista añadir			
· Borrar ·	1, 1,	" borrar.			
&J: Cogemos	de antes ma	pver(a, p, b).			
Pibre (ca)	Sphre				
libre(b)	Sobre (c	(9)		a	
libre(c)	Sobre (b	0.4)	 1 	b c	<u>-</u>
libre(p)	Sobre (d	2,r)	P	9 - r	
Problema					
-Situación	Inicial (Sórn	nula de Base			
				1 1	
Conclición	Objetivo: Só.	mula de bas Higicadas e			
	Coan	in greadable		ACTIO.	
£5:			4		
	Sobre(a,b) 1	Sobre (b.c)	$\frac{b}{c}$		
			a		
	Sobre (a.x) 1	Sobre(x,y)	X		
			У		