

rativo del exemento central D En cada etapa, trata de calcular vonde esta el elemento central. middle = low + ( (buscado - a [low] \* (high - low)) Lucios de la rosa alchigh I - a I low Hashing - Mapea grandes datasets a pequinos dataset \* Provee una forma de buscar rapidamente. \* una de las más Determina una tunción de Mash que permite busiar y encontrar un indice para una llave Buscan un elemento en hash siempre dua lo mismo discrete + (llave) - indice visico romagne votin al as almo se puede desencripto De puede aplicar en encriptación SHA-256/MDS... -P La forma de básica de hash es la tunción identidad De La función ideal de Hash es injectiva or dificil encontrarlas.

De Tecnicas de Hashing isono a uno sin repeticiones. · Restas succsivas · Aritmética modular · luadrado medio · Truncado \* Folding -s (olisiones · luando una tunción tiene la misma imagen para distintas pre-imagenes · Dificil de evitar Chex sum & Integridad archives there as applied 13 + ECOPAN.

Pathfinding - Buscaram un camino entre 2 puntos as surtam donal + Factores como el terreno de debe considerar \* Ruta mais corta. Desarrollo de juegos - Algoritmos comunes + A\* Il Actualidad = variacios - se basa en dijkstra a Dijkstra es aldes andes Entern as - Breath-First Rewindo grato en unchura - Teinicas comunes "Tontas inbritating sixod +> Breadcrumbs: El personaje deja pistas a los MPCs \* Walltracing: Teinica de exploración "Seguir la pared requierda" - Entoque básico desde que incia mapa carga caminos o mover el personaje desde su origen hasta el destino · Iqualar xs y ys ) poco natural = Al usar un algoritmo. de linealusta se hace un movimiento más natural · Bresenhan - No considera obstáwlos Si hay pocos obstaculos + Random movement

ECOPAN.

Tarea Extraclase 4		
	pails at 148	
1) Usando matrices representando un plano visual	mente	
a como el terreno (xo- deba considerar		
the street comments		
de juegos	- Pesagrella	
2) Numa) 60	intiropIA -	
2) Representa el estado de la matriz en la UI		
Ej: 1 en matrit coloca pelota en UI		4
in-tirst Revenue auto en unihura		
3) Poder caliular basic pathfinding	winit -	
rumbs: El personaje deja pristas a las MPCs		
Implementar un algoritmo de linea vista.		
int: Caminas precaliplados para moverse entre vados		
s) Random bouncing al encontrar obstaculas.	- Entoque	
el personaje desde su origen houta el destino		
yalar X, y y	o I ·	1
Sitios larvier and	7	
- Hucker errand Rank	1	
- Hacker noops		
I usax un algoritmo, de stracal unta se hous un	4 00	0.
lauton ion otivimina	Α	
nphasson8.		
considera obstawles	ol 4	
May pocos obstainles & Random movement	5.	