

Cuestionario-Tema-3-2.pdf



Sr_Aprobados



Inteligencia Artificial



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación Universidad de Granada



Estamos de
Aniversario

De la universidad al mercado laboral:
especialízate con los posgrados

de EOI y marca la diferencia.





Puedo eliminar la publi de este documento con 1 coin

¿Cómo consigo coins? -



→ Plan Turbo: barato

Planes pro: más coins

pierdo espacio







concentración

ali ali oooh esto con 1 coin me lo quito yo...



	jueves, 11 de abril de 2024, 10:57
	Finalizado
Finalizado en	jueves, 11 de abril de 2024, 11:02
Tiempo empleado	5 minutos 55 segundos
	18,50/19,00
Calificación	9,74 de 10,00 (97,37%)
princita e puntús 1,00 obre 1,00	¿Cuál de entre los siguientes algoritmos de escalada tiene más probabilidad de caer en óptimos locales? ■ a. escalada simple ■ b. escaladad por máxima pendiente □ c. enfriamiento simulado
	La respuesta correcta es: escalada simple
regunta 2	
orrecta	¿Cuál de entre los siguientes algoritmos de escalada reduce la posibilidad de caer en óptimos locales?
puntúa 1,00	 a. enfriamiento simulado ✓
bre 1,00	b. escalada por máxima pendiente
Marcar egunta	c. escalada simple
	La respuesta correcta es: enfriamiento simulado
Corrects Se puntús 1,00 sobre 1,00 F Marcar pregunts	Cuál o cuáles de los siguientes algoritmos tienen una componente aleatoria? a. Escalada máxima pendiente b. Escalada simple c. A*
	® d. Genéticos ✔
	La respuesta correcta es: Genéticos
puntús 1,00	¿El uso de una función heuristica garantiza que un método de búsqueda consiga la solución óptima? (a. Siempre
bre 1,00	8 b. Depende del algoritmo y de la heuristica ✓
Marcar egunta	C. Nunca
	La respuesta correcta es: Depende del algoritmo y de la heurística
	¿Qué estrategia de control utiliza un método de escalada?
egunta 5	
puntús 1,00	a. Exploración en grafos
rrecta	a. Exploraction en grafos b. Retroactiva



Pregunta 6 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	¿Qué hace diferente a los algoritmos genéticos de los otros métodos de escalada? ■ a. el uso de conjuntos de estados y operaciones sobre conjuntos de estados
	La respuesta correcta es: el uso de conjuntos de estados y operaciones sobre conjuntos de estados
Pregunta 7 Corrects Se puntús 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunts	¿Qué representa en el problema la adecuación con el entorno en un algoritmo genético? □ a. el operador de selección □ b. la población □ c. el valor de la función heurística ✔
	La respuesta correcta es: el valor de la función heurística
Pregunta 8 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta	Cuando se resuelve un problema con un algoritmo genético tanto la codificación del problema como los operadores a. no es necesario que se adapten al modelo definido por el algoritmo genético b. es conveniente que se adapten al modelo definido por el algoritmo genético © c. es necesario que se adapten al modelo definido por el algoritmo genético
	La respuesta correcta es: es necesario que se adapten al modelo definido por el algoritmo genético
Pregunta 9 Correcta Se puntús 1,00 sobre 1,00 P: Marcar pregunta	De los siguientes algoritmos ¿cuál tiene más posibilidades de caer en un máximo o en un mínimo local? a. Escalada máxima pendiente b. Algoritmos genéticos c. Profundizaje iterativo
	La respuesta correcta es: Escalada máxima pendiente
Pregunta 10 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta	El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos a. estados mejores que actual b. estados diferentes al actual c. estados peores que el actual
	La respuesta correcta es: estados peores que el actual
Pregunta 11 Correcta Se puntús 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta	El algoritmo de escalada estocástico selecciona el siguiente estado a. aleatoriamente entre todos los descendientes que mejoran al actual y con una probabilidad para cada descendiente proporcional al valor de la heurística en el mismo b. aleatoriamente entre todos los descendientes que mejoran al actual y con una probabilidad para cada descendiente constante c. aleatoriamente entre todos los descendientes que mejoran al actual d. aleatoriamente entre todos los descendientes
	La respuesta correcta es: aleatoriamente entre todos los descendientes que mejoran al actual y con una probabilidad para cada descendiente proporcional al valor de la heuristica en el mismo



Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunts	En el algoritmo de enfriamiento simulado la energía representa □ a. un valor global del sistema □ b. la cercanía al óptimo ■ c. la función heuristica ✓
	La respuesta correcta es: la función heuristica
Pregunta 13 Correcta Se puntús 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta	En el algoritmo de enfriamiento simulado la temperatura representa □ a. la cercanía al óptimo □ b. el incremento de la función heuristica □ c. un parámetro artificial que permite controlar la conducta del algoritmo a lo largo del tiempo □ d. un parámetro artificial que permite controlar la definición de la función heuristica a lo largo del tiempo
	La respuesta correcta es: un parâmetro artificial que permite controlar la conducta del algoritmo a lo largo del tiempo
Pregunta 14 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta	La principal diferencia entre el algoritmo de escalada simple y el algoritmo de escalada por la máxima pendiente es (a. la posibilidad de vuelta atrás y el criterio de parada (b. los estados que se tienen en cuenta para la generación del siguiente estado (c. el uso de la heurística sobre los nodos sucesores y el criterio de parada
	La respuesta correcta es: los estados que se tienen en cuenta para la generación del siguiente estado
Pregunta 15 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta	Los métodos de escalada tienen como objetivo pasar irrevocablemente desde un nodo al nodo sucesor □ a. ninguna de las anteriores □ b. a todos los nodos sucesores □ c. que mejore al nodo actual ✓
	La respuesta correcta es: que mejore al nodo actual
Pregunta 16 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 P Marcar pregunta	Los métodos heurísticos en general no garantizan la solución óptima, pero producen resultados satisfactorios en la resolución de problemas a. Verdadero b. Falso
	La respuesta correcta es: Verdadero
Pregunta 17 Parcialmente correcta Se puntúa 0,50 sobre 1,00 Marcar pregunta	Los problemas fundamentales de un método de escalada son (marca todos los que sean) □ a. Mesetas □ b. Máximos locales □ c. Cálculo de la heuristica
	Las respuestas correctas son: Máximos locales, Mesetas





Puedo eliminar la publi de este documento con 1 coin

¿Cómo consigo coins? -



Plan Turbo: barato

Planes pro: más coins

pierdo espacio







Necesito concentración

ali ali oooh esto con 1 coin me lo quito yo...

