¿Qúe es un espacio de estados?. ¿Qúe es un espacio de estados?
Es la representación del conocimiento que se va generando a través de las acciones del agente.
Es la representación del conocimiento inicial y de los objetivos. Es fijo y los estados del agente nunca lo modifican.
La respuesta es Incorrecta!
La respuesta correcta es:
- Es la representación del conocimiento que se va generando a través de las acciones del agente. (100.0 %)
Puntuación: -1.0
Espacio de estados. ¿Como se resuelve la búsqueda en un espacio de estados?
En un espacio de estados no se busca nada
Buscando aquellos elementos que son comunes a las distintas configuraciones
Proyectando el problema de las distintas opciones Correcto
€ La respuesta es Correcta!
Ninguna de las anteriores
Puntuación: 1.0
El método de búsqueda Backtracking o vuelta atrás se usa preferentemente en El método de búsqueda Backtracking o vuelta atrás se usa preferentemente en
☐ Sudoku.
Tres en raya.
Juego del Laberinto.
n-Damas.
Puntuación: 1.0
Búsqueda en profundidad II. ¿La búsquedad en profundidad recorre todos los nodos de un grafo de manera ordenada?
Solo si el grafo es finito y no se pone límite a la profundidad de exploración Respuesta correcta
La respuesta es Correcta!
No, tan solo lo hace hasta la mitad del grafo, el resto no se puede explorar
Sí, pero no lo hace de manera uniforme en los diferentes estados
No, la búsquedad en profundidad no permite recorrer grafos
Puntuación: 1.0
Espacio de estados III. ¿Cuál es el mejor método para buscar secuencias de acciones que nos lleven al objetivo final en problemas de gran complejidad?
Una estructura de bloques
Una secuencia de elementos
Una tabla enumerada
✓ Un grafo implícito Correcto
La respuesta es Correcta!

Un robot programado para jugar a las damas, normalmente hace uso de un: . Un robot programado para jugar a las damas, normalmente hace uso de un:
Agente social
Agente social  Agente reactivo
✓ Agente feactivo  ✓ Agente deliberativo
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Cual de estas técnicas crees mas adecuada para un sistema de planificación de ruta?:. ¿Cual de estas técnicas crees mas adecuada para un sistema de planificación de ruta?:
Backtracking
Búsqueda en anchura
☑ Búsqueda con costo
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Un ejemplo de agente deliberativo seria Un ejemplo de agente deliberativo seria
Agente para resolver el Problema del mono y los plátanos.
Robot que recorre el centro de un pasillo.
✓ Sistema GPS.
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
En un sistema de navegación GPS, ¿se podría realizar un Backtracking para encontrar una posible ruta hacía el destino?. En un sistema de navegación GPS, ¿se podría
realizar un Backtracking para encontrar una posible ruta hacía el destino?
Si, además nos garantizaría encontrar una solución óptima hasta nuestro destino.
Si, pero no nos asegura encontrar la mejor solución de nuestro problema.
C La respuesta es Coπecta!
an adoption to contain
No, porque podría no encontrar ninguna ruta.
Puntuación: 1.0
La técnica bracktraking es un método de búsqueda de soluciones: . La técnica bracktraking es un método de búsqueda de soluciones:
Exhaustiva sobre árboles cíclicos
Exhaustiva sobre grafos dirigidos acíclicos
No exhaustiva sobre grafos
✓ No exhaustiva sobre grafos dirigidos acíclicos
€ La respuesta es Incorrecta!
La respuesta correcta es:
- Exhaustiva sobre grafos dirigidos acíclicos (100.0 %)
Puntuación: -1.0

El ajedrez  La respuesta es Correcta!  El tres en raya  El 8 puzzle  En los tres  Puntuación: 1.0  ¿Cuántos caminos se mantendrán en memoria en la búsqueda en profundidad retroactiva? . ¿Cuántos caminos se mantendrán en memoria en la búsqueda en profundidad
La respuesta es Correcta!  El tres en raya El 8 puzzle En los tres  Puntuación: 1.0
El 8 puzzle En los tres  Puntuación: 1.0
El 8 puzzle En los tres  Puntuación: 1.0
Puntuación: 1.0
: Cuántos caminos se mantendrán en memoria en la húsqueda en profundidad retroactiva?
: Cuántos caminos se mantendrán en memoria de la húsqueda en profundidad retroactiva? : Cuántos cominos co montendrán en memoria de la húsqueda en profundidad
etroactiva?
<b>☑</b> 1
✓ La respuesta es Correcta!
$\square$ 3
Direction of the state of the s
Puntuación: 1.0
La búsqueda en profundidad retroactiva es una estrategia de la búsqueda. La búsqueda en profundidad retroactiva es una estrategia de la búsqueda
✓ tentativa
✓ La respuesta es Correcta!
especulativa
explicativa
Puntuación: 1.0
En la búsqueda en profundidad retroactiva, el contenido de la memoria de trabajo es . En la búsqueda en profundidad retroactiva, el contenido de la memoria de trabajo es
✓ el camino que se está explorando
La respuesta es Correcta!
los caminos que se han explorado
ambos
Puntuación: 1.0
Se pueden utilizar grafos explícitos: . Se pueden utilizar grafos explícitos:
Nunca, es tan solo una forma teórica de explicar el funcionamiento de los agentes deliberativos.
✓ En algunos problemas reales con un número reducido de estados.
∠a respuesta es Correcta!
Siempre, es la mejor forma de trabajos en problemas con agentes deliberativos.
Puntuación: 1.0

¿Cuál es el principal problema a tener en cuenta al realizar el diseño de un agente deliberativo?. ¿Cuál es el principal problema a tener en cuenta al realizar el diseño de un agente deliberativo?

La implementación de cada una de las componentes que lo definen
La complejidad de la búsqueda del estado o estados objetivo
La respuesta es Correcta!
La captación de información, es especial de los sensores
Puntuación: 1.0
Búsqueda. ¿Cual de las siguientes opciones es una estrategia de control de búsqueda?
✓ Retroactiva Respuesta Correcta
La respuesta es Correcta!
Profundidad
□ En anchura
Con coste
Puntuación: 1.0
Fundacion. 1.0
Para asegurarse el encontrar una solución al problema, ¿Qué sería mejor utilizar una estrategia de búsqueda en anchura o búsqueda en profundidad?. Para asegurarse el encontrar una solución al problema, ¿Qué sería mejor utilizar una estrategia de búsqueda en anchura o búsqueda en profundidad?
er encontrar una solución ai problema, ¿Que sena mejor utilizar una estrategia de busqueda en anchura o busqueda en profundidad?
Búsqueda en profundidad
La respuesta es Correcta!
Ninguna de las dos
Las dos solucionarían ese problema
Puntuación: 1.0
¿Qué tipo de estrategia sigue la búsqueda en anchura?. ¿Qué tipo de estrategia sigue la búsqueda en anchura?
La búsqueda en anchura es una estrategia en la que se expande primero el nodo raíz, a partir de ese momento se procede inmediatamente con al nivel más profundo del árbol de
búsqueda, donde los nodos no tienen ningún sucesor
La búsqueda en anchura es una estrategia en la que se expande primero el nodo raíz, a continuación se expanden todos los sucesores del nodo raíz, después sus sucesores
La respuesta es Correcta!
Ninguna de las dos respuestas es correcta
Puntuación 1.0
Puntuación: 1.0
¿Cuáles de los siguientes métodos son búsqueda sin información?. ¿Cuáles de los siguientes métodos son búsqueda sin información?
búsqueda en anchura pero no búsqueda en profundidad
búsqueda en profundidad pero no búsqueda en anchura
€ búsqueda en anchura, búsqueda en profundidad
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Cuál de las siguientes opciones no es correcta con respecto al mundo de los bloques:. Cuál de las siguientes opciones no es correcta con respecto al mundo de los bloques:
Una estructura de grafo dirigido puede ser útil para buscar secuencias de acciones que nos lleven al objetivo final.

🗹 En esta estructura, un arco representa un estado del sistema y un nodo una posible acción.
€ La respuesta es Correcta!
A la secuencia de acciones que lleva al agente desde un estado inicial hasta un estado destino se denomina plan.
Puntuación: 1.0
¿La búsqueda en profundidad desbordará la memoria antes que la búsqueda en anchura?. ¿La búsqueda en profundidad desbordará la memoria antes que la búsqueda en
anchura?
☐ Si, tiene mas complejidad en espacio que la búsqueda en profundidad, ya que mantendremos en memoria muchos caminos simultáneamente  ☑ No, tiene menor complejidad en espacio ya que solo mantiene en memoria un camino en cada momento
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Con qué método de búsqueda se obtienen siempre la solución con un número menor de pasos?. ¿Con qué método de búsqueda se obtienen siempre la solución con un
número menor de pasos?
La respuesta es Correcta!
Búsqueda en profundidad
Descenso iterativo
Puntuación: 1.0
Un navegador con GPS calcula la ruta mediante un agente: . Un navegador con GPS calcula la ruta mediante un agente:
Reactivo.
✓ Deliberativo.
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Qué representan los nodos cuando se usa la estructura de grafo dirigido para representar un problema en Inteligencia Artificial? ¿Y los arcos? . ¿Qué representan los
nodos cuando se usa la estructura de grafo dirigido para representar un problema en Inteligencia Artificial? ¿Y los arcos?
Nodos: una posible acción ; Arcos: un estado del sistema
✓ Nodos: un estado del sistema ; Arcos: una posible acción
La respuesta es Correcta!
Nodos: un objeto ; Arcos: un camino
Ninguna de las respuestas anteriores es cierta
Puntuación: 1.0
Grafo Y/O. ¿En qué tipo de nodos, para resolver la tarea del nodo padre, es necesario resolver primero todas las tareas de los nodos hijos?
✓ Nodos Y Respuesta Correcta
La respuesta es Correcta!
Nodes O
□ Nodos O
ı

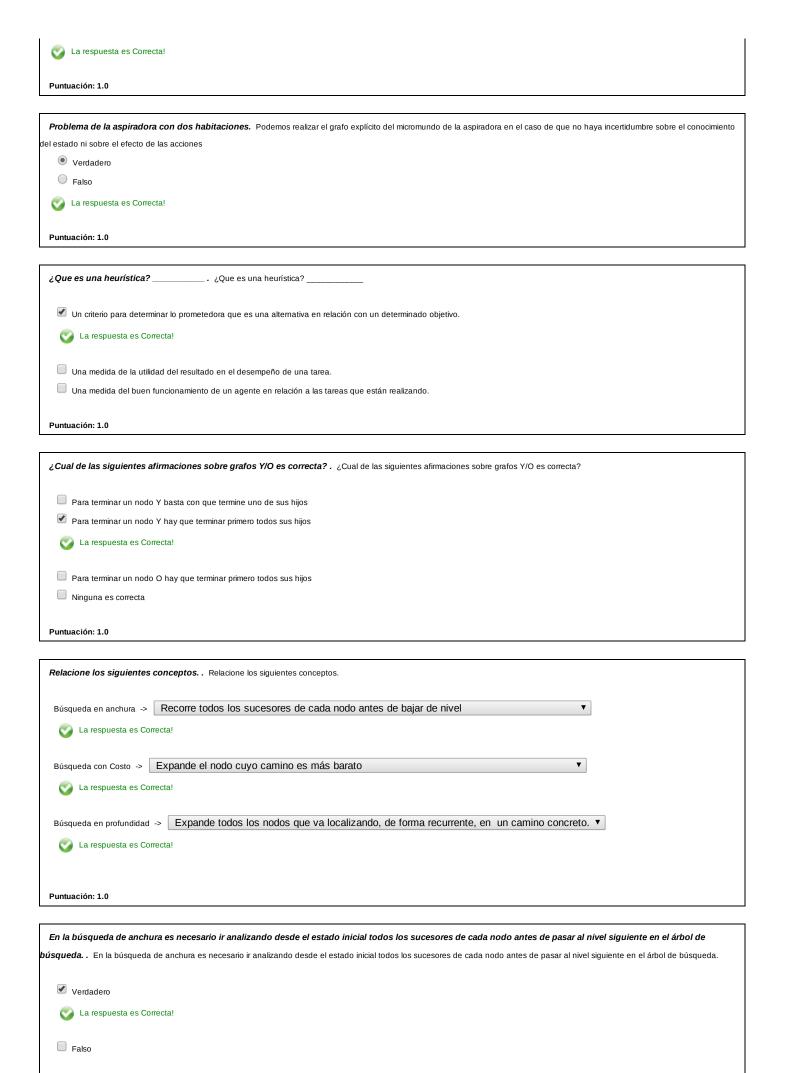
Nodos Y/O
Grafo en anchura
Puntuación: 1.0
A aquellos grafos que, por su reducido tamaño, representan la totalidad del problema y puede buscarse un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado
original hasta el estado objetivo, se les denomina:. A aquellos grafos que, por su reducido tamaño, representan la totalidad del problema y puede buscarse un camino sobre el mismo
que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo, se les denomina:
✓ Grafos explícitos.
La respuesta es Correcta!
Grafos de Hamilton.
Grafos implícitos.
Puntuación: 1.0
Un agente tiene la inciativa y es capaz de aprovechar oportunidades Un agente tiene la inciativa y es capaz de aprovechar oportunidades.
✓ Deliberativo
La respuesta es Correcta!
Reactivo
Puntuación: 1.0
Respecto al problema del viajante de comercio Respecto al problema del viajante de comercio.
La heurística aquí no sirve de nada
La solución teórica es aplicable siempre en la práctica utilizando un tiempo computacional razonable.
Un algoritmo heurístico encontraría siempre la solución exacta
Aplicar una heurística optimizaría la búsqueda de una solución
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Cuando se dice que un agente es capaz de razonar sobre un modelo del mundo para decidir que hacer para lograr un objetivo, estamos hablando de un agente
Cuando se dice que un agente es capaz de razonar sobre un modelo del mundo para decidir que hacer para lograr un objetivo, estamos hablando de un agente
✓ Deliberativo
La respuesta es Correcta!
□ Reactivo
Puntuación: 1.0
·
· Bara una partida da sindraz par sigmala quál os el argento mas idánses para malificada?
¿Para una partida de ajedrez, por ejemplo, cuál es el agente mas idóneo para realizarla? . ¿Para una partida de ajedrez, por ejemplo, cuál es el agente mas idóneo para realizarla?
Reactivo
✓ Reactivo  ✓ Deliberativo
La respuesta es Correcta!
☐ Ninguno de los anteriores
— ranguno de los difictiores
ı

El procedimiento de búsqueda en anchura actúa de manera uniforme por niveles a partir del nodo inicial y . El procedimiento de búsqueda en anchura actúa de manera
uniforme por niveles a partir del nodo inicial y
se suelen guardar los nodos sucesores en la pila de nodos a explorar.
se suelen guardar los nodos sucesores en la cola de nodos a explorar.
€ La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Puntuacion: 1.0
Cuáles de las siguientes opciones son correctas. Cuáles de las siguientes opciones son correctas
☑ El agente deliberativo dispone de un modelo del mundo en el que habita.
↑ La respuesta es Parcialmente correcta!
La respuesta es Patitalmente conecta:
€ El agente deliberativo dispone de un modelo de los efectos de sus acciones sobre el mundo.
⚠ La respuesta es Parcialmente correcta!
El agente deliberativo reacciona a los cambios que percibe auque no estén en su modelo del mundo.
Puntuación: 1.0
En un grafo Y/O si tenemos un nodo O, debemos En un grafo Y/O si tenemos un nodo O, debemos
Resolver todos sus hijos por separado, combinar la solución y etiquetar el nodo padre como resuelto.
Resolver el subproblema asociado y devolverlo.
Resolver un hijo para ver si devuelve la solución, en caso contrario resolver otro hijo y comprobar.
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Cuál de los siguientes algoritmos tiene un mayor requerimiento de memoria? . ¿Cuál de los siguientes algoritmos tiene un mayor requerimiento de memoria?
<b>3</b>
₩ Búsqueda en anchura.
■ Búsqueda en anchura.
La respuesta es Correcta!
Búsqueda en profundidad.
☐ Búsqueda en profundidad iterativa.
Puntuación: 1.0
¿Cuál o cuales de los siguientes algoritmos tienen una componente aleatoria?:. ¿Cuál o cuales de los siguientes algoritmos tienen una componente aleatoria?:
☐ Escalada simple
Escalada máxima pendiente
✓ Genéticos
— Generious
La respuesta es Correcta!
□ A*
Puntuación: 1.0

El principal problema del algoritmo A* es la memoria. El principal problema del algoritmo A* es la memoria.
Verdadero
□ Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
De los siguientes algoritmos ¿cuál tiene más posibilidades de caer en un máximo o en un mínimo local? . De los siguientes algoritmos ¿cuál tiene más posibilidades de caer en un máximo o en un mínimo local? .
ın máximo o en un mínimo local?
✓ Escalada máxima pendiente
La respuesta es correcta:
☐ Algoritmos genéticos
Profundizaje iterativo
Puntuación: 1.0
¿Cuál de los siguientes algoritmos encuentra el óptimo con una heurística admisible?:. ¿Cuál de los siguientes algoritmos encuentra el óptimo con una heurística admisible?:
Escalada simple
Escalada máxima pendiente
Genéticos
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
T WILLIAM TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL THE TOTAL TO T
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!  8 Puzzle  Mundo con tres bloques
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!  8 Puzzle  Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!  8 Puzzle  Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correctal  8 Puzzle  Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!  8 Puzzle  Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② La respuesta es Correcta!  ③ 8 Puzzle  ⑤ Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo. Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correctal  8 Puzzle  Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② La respuesta es Correcta!  ③ 8 Puzzle  ⑤ Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo. Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!  8 Puzzle  Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.  Explícito,  Explícito,
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② Una partida de ajedrez  ③ La respuesta es Correctal  ③ 8 Puzzle  ⑤ Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve fesde el estado original hasta el estado objetivo. Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve fesde el estado original hasta el estado original hasta el estado objetivo.  ② Explícito,  ③ La respuesta es Correctal
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!  8 Puzzle  Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.  Explícito,  Explícito,
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② Una partida de ajedrez  ③ La respuesta es Correctal  ③ 8 Puzzle  ③ Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.  ② La respuesta es Correctal  ② Explícito,  ② La respuesta es Correctal  ③ Implicito
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② Una partida de ajedrez  ③ La respuesta es Correctal  ③ 8 Puzzle  ⑤ Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve fesde el estado original hasta el estado objetivo. Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve fesde el estado original hasta el estado original hasta el estado objetivo.  ② Explícito,  ③ La respuesta es Correctal
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② Una partida de ajedrez  ③ La respuesta es Correctal  ③ 8 Puzzle  ③ Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.  ② La respuesta es Correctal  ② Explícito,  ② La respuesta es Correctal  ③ Implicito
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② Una partida de ajedrez  ③ La respuesta es Correctal  ③ 8 Puzzle  ③ Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.  ② La respuesta es Correctal  ② Explícito,  ② La respuesta es Correctal  ③ Implicito
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② Una partida de ajedrez ③ La respuesta es Correcta! ③ 8 Puzzle ⑥ Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado objetivo. Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.  ② Explicito, ② La respuesta es Correcta! ⑤ Implicito  Puntuación: 1.0  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  ② Una partida de ajedrez  ③ La respuesta es Correctal  ③ 8 Puzzle  ⑤ Mundo con tres bioques  Puntuación: 1.0  Un Grafo
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  La respuesta es Correctal  Resolución: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve elesde el estado original hasta el estado objetivo. Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve elesde el estado original hasta el estado objetivo.  La respuesta es Correctal  Implicito  Puntuación: 1.0  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual. El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual.
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  Una partida de ajedrez  La respuesta es Correcta!  B Puzzle  Mundo con tres bloques  Puntuación: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo. Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo.  Explicito,  La respuesta es Correcta!  Implicito  Puntuación: 1.0  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual.  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual.  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual.  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual.  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual.  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual.
¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica? . ¿Cuáles de los siguientes problemas requieren para su resolución de una heuristica?  La respuesta es Correctal  Resolución: 1.0  Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve elesde el estado original hasta el estado objetivo. Un Grafo es aquel que representa la totalidad del grafo de búsqueda del problema y puede utilizarse para buscar un camino sobre el mismo que nos lleve elesde el estado original hasta el estado objetivo.  La respuesta es Correctal  Implicito  Puntuación: 1.0  El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual. El algoritmo de enfriamiento simulado es una variante de los métodos de escalada que se caracteriza por poder seleccionar en algunos casos estados peores que el actual.

La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Usos Y/O. ¿En cuales de estos problemas usarías grafos Y/O?
Reconocimiento de frases de lengua inglesa  Resolución de integrales para explorar métodos alternativos de resolución y descomposiciones
La respuesta es Correcta!
Problema del mono y los plátanos  Tres en raya
Puntuación: 1.0
Las heurísticas son criterios, métodos o principios para decidir cuál de entre varias acciones promete ser la mejor para alcanzar una meta. Las heurísticas son criterios, métodos o principios para decidir cuál de entre varias acciones promete ser la mejor para alcanzar una meta.
Verdadero
Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones acerca de los algoritmos de búsqueda no informada son ciertas si el coste de los operadores puede ser cualquier número
entero positivo? . ¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones acerca de los algoritmos de búsqueda no informada son ciertas si el coste de los operadores puede ser cualquier número entero positivo?
Chicle positive:
Si existe una solución, la búsqueda en anchura la encuentra.
⚠ La respuesta es Parcialmente correcta!
Si la búsqueda en anchura encuentra una solución, ésta debe ser igual a la que encontraría la variante de la búsqueda en anchura con coste.
Si la variante con costo de la búsqueda en anchura encuentra una solución, ésta debe ser óptima.
⚠ La respuesta es Parcialmente correcta!
Puntuación: 1.0
¿ Puede tener memoria un agente reactivo? . ¿ Puede tener memoria un agente reactivo?
Verdadero
© Falso
La respuesta es Incorrecta!
Puntuación: 0.0
La búsqueda en anchura es completa, es decir si existe solución la encuentra La búsqueda en anchura es completa, es decir si existe solución la encuentra.
Verdadero
O Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
La búsqueda en anchura permite obtener la solución con menor número de acciones. La búsqueda en anchura permite obtener la solución con menor número de acciones.
Verdadero

O Falso



La respuesta es Correcta!

Retroactiva

La búsqueda en profundidad consiste en ir analizando desde el estado inicial el sucesor del nodo actual de menor nivel generado hasta el momento La búsqueda en
profundidad consiste en ir analizando desde el estado inicial el sucesor del nodo actual de menor nivel generado hasta el momento.
□ Verdadero,
✓ Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Que búsqueda consume más memoria?. ¿Que búsqueda consume más memoria?
Búsqueda primero en profundidad
☑ Búsqueda en anchura
€ La respuesta es Correcta!
Las dos consumen la misma memoria
Las dos consumenta misma memoria
Direction 1.0
Puntuación: 1.0
El empleo de un algoritmo genético garantiza siempre obtener una solución óptima. El empleo de un algoritmo genético garantiza siempre obtener una solución óptima
Verdadero
Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿El uso de una función heurística garantiza que un método de búsqueda consiga la solución óptima? . ¿El uso de una función heurística garantiza que un método de
búsqueda consiga la solución óptima?
□ Nunca
Depende del algoritmo y de la heurística
La respuesta es Correcta!
Siempre
Puntuación: 1.0
La heurística dada para el mapa de carreteras (distancia en línea recta desde la ciudad actual a la de destino) permite obtener la solución óptima al problema si
utilizamos el algoritmo A*. La heurística dada para el mapa de carreteras (distancia en línea recta desde la ciudad actual a la de destino) permite obtener la solución óptima al problema si
utilizamos el algoritmo A*
Verdadero
Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Qué estrategia de control utiliza un método de escalada? . ¿Qué estrategia de control utiliza un método de escalada?
Office
✓ Irrevocable

Exploración en grafos
Puntuación: 1.0
El uso de probabilidades en algunos métodos de escalada se justifica por . El uso de probabilidades en algunos métodos de escalada se justifica por
acelerar el tiempo de respuesta de algoritmo
mejorar la conducta de la función heurística
✓ incrementar la capacidad de exploración del algoritmo
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Cúales de los siguientes algoritmos hacen uso de decisiones estocásticas?. ¿Cúales de los siguientes algoritmos hacen uso de decisiones estocásticas?
✓ Enfriamiento Simulado
⚠ La respuesta es Parcialmente correcta!
Algoritmo de escalada por la máxima pendiente
Algoritmo de escalada de primera opción  Algoritmo de escalada de primera opción
⚠ La respuesta es Parcialmente correcta!
a capacita con analysis controls.
Puntuación: 1.0
La principal diferencia entre el algoritmo de escalada simple y el algoritmo de escalada por la máxima pendiente es . La principal diferencia entre el algoritmo de escalada
simple y el algoritmo de escalada por la máxima pendiente es
el uso de la heurística sobre los nodos sucesores y el criterio de parada.
el uso de la neurisida sobre los riodos sucesores y el citieno de parada.   Ø los estados que se tienen en cuenta para la generación del siguiente estado.
La respuesta es Correcta!
la posibilidad de vuelta atrás y el criterio de parada.
Puntuación: 1.0
Tulldecol. 1.0
Los problemas fundamentales de un método de escalada son . Los problemas fundamentales de un método de escalada son
✓ Máximos locales
⚠ La respuesta es Parcialmente correcta!
✓ Cálculo de la heurística
La respuesta es Incorrecta!
✓ Mesetas
⚠ La respuesta es Parcialmente correcta!
Las respuestas son:
- Máximos locales (50.0 %)
- Mesetas (50.0 %)
Puntuación: 0.0

aleatoriamente entre todos los descendientes
aleatoriamente entre todos los descendientes que mejoran al actual
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
∠ La respuesta es Correcta!
aleatoriamente entre todos los descendientes que mejoran al actual y con una probabilidad para cada descendiente constante
Puntuación: 1.0
El programa de enfriamiento consiste de . El programa de enfriamiento consiste de
☑ la temperatura inicial y el cambio de la misma
€ La respuesta es Correcta!
el número de iteraciones y el valor de la constante K
los valores de las probabilidades
Puntuación: 1.0
Fundation. 1.0
En el algoritmo de enfriamiento simulado la temperatura representa. En el algoritmo de enfriamiento simulado la temperatura representa
En el algontino de enmaniento simulado la temperatura representa. En el algontino de enmaniento simulado la temperatura representa
el incremento de la función heurística
☐ la cercanía al óptimo
✓ un paramétro artificial que permite controlar la conducta del algoritmo a lo largo del tiempo
La respuesta es Correcta!
un paramétro artificial que permite controlar la definición de la función heurística a lo largo del tiempo
Puntuación: 1.0
En el algoritmo de enfriamiento simulado la energía representa. En el algoritmo de enfriamiento simulado la energía representa
a cercanía al óptimo
un valor global del sistema
✓ la función heurística
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Una ventaja de los métodos de escalada es que son siempre fáciles de implementar. Una ventaja de los métodos de escalada es que son siempre fáciles de implementar
Verdadero
Falso
€ La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Un incoveniente de los métodos de escalada es que no es fácil resolver problemas que requieren encontrar un camino (secuencia de acciones) con ellos . Un incoveniente de los métodos de escalada es que no es fácil resolver problemas que requieren encontrar un camino (secuencia de acciones) con ellos
Verdadero
Falso
La respuesta es incorrecta!
La copassa so monota.
Puntuación: 0.0

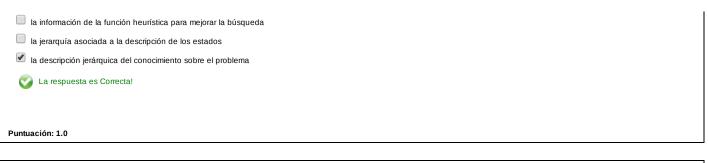
Los algoritmo genéticos son métodos de escalada basados en . Los algoritmo genéticos son métodos de escalada basados en
✓ la evolución natural
La respuesta es Correcta!
la termodinámica
el cerebro humano
Puntuación: 1.0
¿Qué hace diferente a los algoritmos genéticos de los otros métodos de escalada? . ¿Qué hace diferente a los algoritmos genéticos de los otros métodos de escalada?
el uso de decisiones probabilísticas
el uso de estrategias irrevocables
el uso de conjuntos de estados y operaciones sobre conjuntos de estados
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Qué representa la adecuación con el entorno en un algoritmo genético? . ¿Qué representa la adecuación con el entorno en un algoritmo genético?
el operador de selección
a población
el valor de la función heurística
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Qué corresponde a la reproducción sexual en un algoritmo genético? . ¿Qué corresponde a la reproducción sexual en un algoritmo genético?
✓ el operador de cruce
∠a respuesta es Correcta!
el operador de selección el operador de mutación
et operation de mittacion
Puntuación: 1.0
La Búsqueda primero el mejor o por el mejor nodo hace uso de una estrategia de control. La Búsqueda primero el mejor o por el mejor nodo hace uso de una estrategia de control
☐ Irrevocable
Retroactiva
Exploración en grafos
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
En el algoritmo A* la función h se interpreta como. En el algoritmo A* la función h se interpreta como
En el algoritmo A* la función h se interpreta como. En el algoritmo A* la función h se interpreta como

la estimación de la distancia entre el nodo y el objetivo

la estimación del coste del mejor camino entre el nodo raiz y un nodo objetivo
🗹 la estimación del coste del mejor camino entre el nodo actual y un nodo objetivo
✓ La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
En el algoritmo A* la función g es un valor que no cambia a lo largo del algoritmo. En el algoritmo A* la función g es un valor que no cambia a lo largo del algoritmo
O Verdadero
Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
En el algoritmo A* la función h es un valor que no cambia a lo largo del algoritmo. En el algoritmo A* la función h es un valor que no cambia a lo largo del algoritmo
Verdadero
O Falso
€ La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
En el algoritmo A* ABIERTOS representa . En el algoritmo A* ABIERTOS representa
el conjunto de nodos no generados y explorados
el conjunto de nodos no generados y no explorados
el conjunto de nodos generados y no explorados
La respuesta es Correcta!
el conjunto de nodos generados y explorados
Puntuación: 1.0
En el algoritmo A* CERRADOS representa . En el algoritmo A* CERRADOS representa
el conjunto de nodos no generados y explorados
el conjunto de nodos no generados y no explorados
el conjunto de nodos generados y no explorados
el conjunto de nodos generados y explorados
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Punuacion: 1.0
La búsqueda en anchura es un caso particular del algoritmo A*. La búsqueda en anchura es un caso particular del algoritmo A*
Verdadero
O Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
El algoritmo de Dijkstra se obtiene cuando en el algoritmo A* se toma. El algoritmo de Dijkstra se obtiene cuando en el algoritmo A* se toma
✓ h es igual a cero

La respuesta es Correcta!

g es igual a cero
Puntuación: 1.0
La arquitectura de percepción/planificación/actuación permite que un agente pueda resolver problemas en un entorno dinámico . La arquitectura de
percepción/planificación/actuación permite que un agente pueda resolver problemas en un entorno dinámico
Verdadero
O Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Un algoritmo genético siempre encuentra el óptimo de la función sobre la que se aplica Un algoritmo genético siempre encuentra el óptimo de la función sobre la que se aplica.
□ v.
<b>€</b> F
✓ La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Cual es la utilidad de la mutación en un algoritmo genético? . ¿Cual es la utilidad de la mutación en un algoritmo genético?
Para conseguir un población mayor.
Para intentar un crecimiento del tamaño del cromosoma.
Para disminuir la probabilidad de quedar atrapado en un óptimo local.
La respuesta es Correcta!
La respuesta es Correcta:
Para conseguir que el mejor de los miembros de la población permanezca en la misma.
Puntuación: 1.0
Cual de entre los siguientes algoritmos de escalada reduce la posibilidad de caer en óptimos locales Cual de entre los siguientes algoritmos de escalada reduce la posibilidad
de caer en óptimos locales.
enfriamiento simulado
La respuesta es Correcta!
escalada simple
escalada por máxima pendiente
Puntuación: 1.0
En el algoritmo A*, ¿que es la función g? Selecciona la respuesta correcta En el algoritmo A*, ¿que es la función g? Selecciona la respuesta correcta.
Es una estimación del coste adicional necesario para alcanzar un nodo objetivo a partir del nodo actual
Es una medida del coste para ir desde el estado inicial hasta el nodo actual
La respuesta es Correcta!
Es una estimación del coste necesario para alcanzar un estado objetivo por el camino que se ha seguido para generar el nodo actual
Puntuación: 1.0
<b>Búsqueda jerárquica</b> . La búsqueda jerárquica hace uso de



En el algoritmo de enfriamiento simulado, ¿a qué equivale un cambio de estado en el sistema?

En el algoritmo de enfriamiento simulado, ¿a qué equivale un cambio de estado en el sistema?

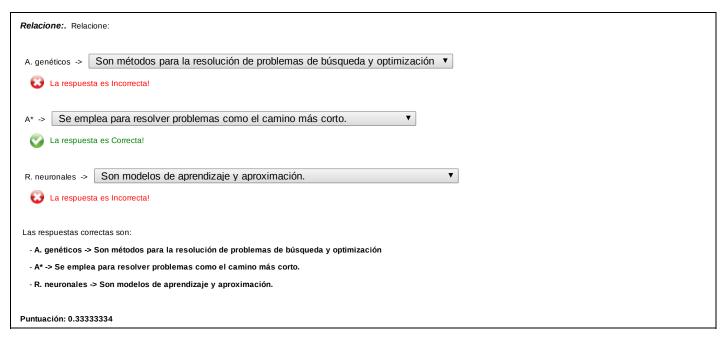
Se genera una solución vecina y se pasa a evaluar.

Explorar el entorno de una solución y pasar a una solución vecina.

La respuesta es Correcta!

Intercambiamos la temperatura inicial por la temperatura final y se continua.

Se ha encontrado la solución, el algoritmo se detiene.

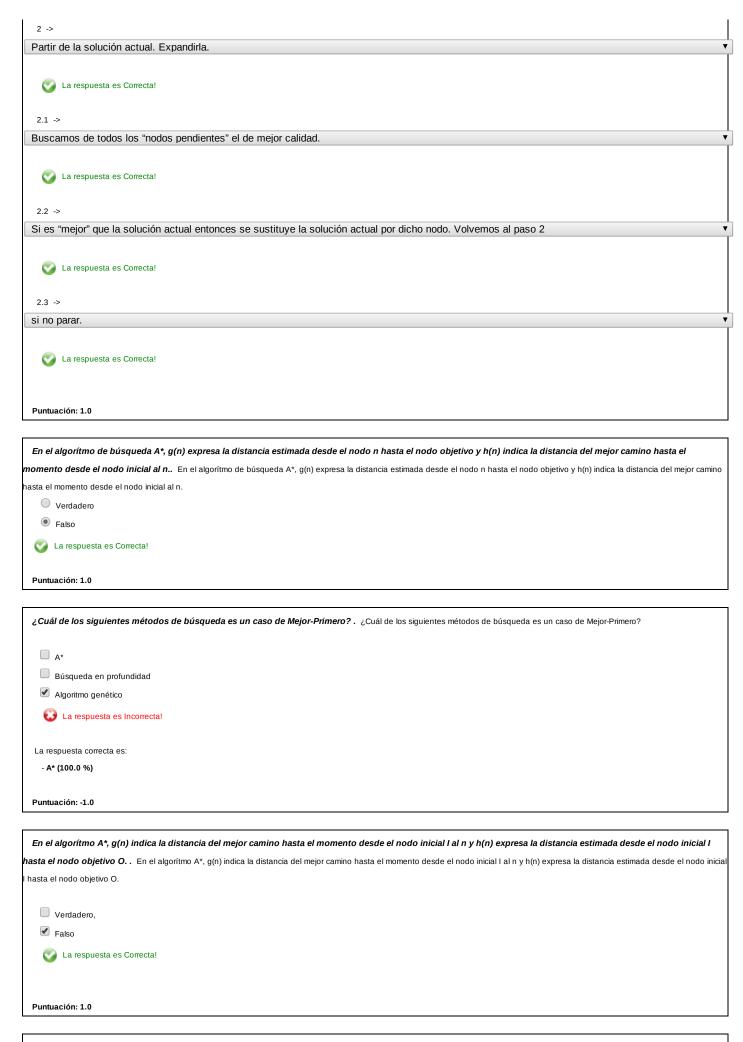


Ordene los pasos del algoritmo de escalada por la máxima pendiente.. Ordene los pasos del algoritmo de escalada por la máxima pendiente.

1 ->

Evaluar el estado inicial. Si también es el estado objetivo, devolverlo y terminar. En caso contrario, continuar con el estado inicial como estado actual. 

La respuesta es Correcta!



Métodos de búsqueda "Mejor-Primero" es una técnica de búsqueda sin información.  Para el juego del Ajedrez se utiliza heurística
and a page conjugate as a small notice.
La respuesta es Parcialmente correcta!
En escalada estocástica, escoge de forma aleatoria entre los sucesores con peor valoración que el estado actual.
En algoritmos de enfriamiento simulado, un modo de evitar que la búsqueda local finalice en óptimos locales, es permitir que algunos movimientos sean hacia soluciones peores.
La respuesta es Parcialmente correcta!
El algoritmo A* es una búsqueda en profundidad.
El algoritmo de enfriamiento simulado,es fácil de implementar pero entra en óptimos locales.
☑ En el algoritmo A*, h(n) expresa la distancia estimada desde el nodo n hasta el nodo objetivo O.
La respuesta es Parcialmente correcta!
Puntuación: 1.0
Respecto al algoritmo de enfriamiento simulado, escoja las respuestas verdaderas:. Respecto al algoritmo de enfriamiento simulado, escoja las respuestas verdaderas:
☑ Tiene capacidad para salir de óptimos locales,ya que es un método probabilístico.
↑ La respuesta es Parcialmente correcta!
No tiene capacidad para salir de óptimos locales,ya que es un método probabilístico.
✓ Es eficiente.
La respuesta es Parcialmente correcta!
Es ineficiente.
✓ Es fácil de implementar.
La respuesta es Parcialmente correcta!
Es difícil de implementar.
Puntuación: 1.0
Los algoritmos informados, frente a los desinformados o por fuerza bruta, son aquellos que poseen una información extra sobre la estructura a objeto de estudio, la
cual explotan para alcanzar más rápidamente su objetivo final, con un camino de costo mínimo desde el punto inicial al final. Los algoritmos informados, frente a los
desinformados o por fuerza bruta, son aquellos que poseen una información extra sobre la estructura a objeto de estudio, la cual explotan para alcanzar más rápidamente su objetivo final, con
un camino de costo mínimo desde el punto inicial al final.
Verdadero
○ Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Cual de los siguientes algoritmos es más costoso a nivel computacional, y por consiguiente más lento?. ¿Cual de los siguientes algoritmos es más costoso a nivel
computacional, y por consiguiente más lento?
Búsqueda en profundidad
□ A*
■ Búsqueda en anchura
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0

¿Qué tipo de estructura de datos es recomendable utilizar para la implementación del algoritmo de Búsqueda con Coste uniforme ?. ¿Qué tipo de estructura de datos es
recomendable utilizar para la implementación del algoritmo de Búsqueda con Coste uniforme ?
pila
□ cola
lista lista
✓ cola con prioridad
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Los métodos heurísticos en general no garantizan la solución óptima, pero producen resultados satisfactorios en la resolución de problemas Los métodos heurísticos
en general no garantizan la solución óptima, pero producen resultados satisfactorios en la resolución de problemas.
✓ Verdadero
La respuesta es Correcta!
☐ Falso
Puntuación: 1.0