

# TEMAS 1 - 4

<b>Pregunta 1</b> Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 🚩 Marcar pregunta	<p>¿Cuándo se produce la vuelta atrás en el algoritmo de backtracking o backjumping?</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> a. Nunca.</li><li><input type="radio"/> b. Cuando llega a la profundidad máxima y encuentra la solución.</li><li><input checked="" type="radio"/> c. Cuando no se puede encontrar una asignación legal de variables que cumpla con las restricciones impuestas. ✓</li></ul> <p>La respuesta correcta es: Cuando no se puede encontrar una asignación legal de variables que cumpla con las restricciones impuestas.</p>
<b>Pregunta 2</b> Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 🚩 Marcar pregunta	<p>Según la formalización de los problemas de búsqueda, realizado por POST en 1943, un sistema de producción Base de Hechos (BH) es:</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="radio"/> a. Conjunto de representaciones de uno o más estados por los que atraviesa el problema. Constituye la estructura de datos global. ✓</li><li><input type="radio"/> b. Conjunto de operadores para la transformación de los estados del problema.</li><li><input type="radio"/> c. Ninguna de las otras.</li></ul> <p>La respuesta correcta es: Conjunto de representaciones de uno o más estados por los que atraviesa el problema. Constituye la estructura de datos global.</p>
<b>Pregunta 3</b> Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 🚩 Marcar pregunta	<p>El objetivo de la poda heurística es:</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="radio"/> a. reducir B (factor de ramificación) desarrollando únicamente los mejores movimientos de cada nivel. ✓</li><li><input type="radio"/> b. aumentar B (factor de ramificación) desarrollando únicamente los mejores movimientos de cada nivel.</li><li><input type="radio"/> c. Ninguno de los otros.</li></ul> <p>La respuesta correcta es: reducir B (factor de ramificación) desarrollando únicamente los mejores movimientos de cada nivel.</p>
<b>Pregunta 4</b> Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 🚩 Marcar pregunta	<p>El experimento de la "Sala china" de John Searle tiene relación con el test de Turing en:</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> a. No tiene nada que ver con el test de Turing.</li><li><input checked="" type="radio"/> b. Intenta demostrar que el test de Turing no es prueba suficiente de inteligencia. ✓</li><li><input type="radio"/> c. Intenta confirmar que el test de Turing es prueba suficiente de inteligencia.</li></ul> <p>La respuesta correcta es: Intenta demostrar que el test de Turing no es prueba suficiente de inteligencia.</p>
<b>Pregunta 5</b> Sin contestar Puntúa como 1,00 🚩 Marcar pregunta	<p>En cuanto a la estrategia tentativa no informadas, selecciona la opción correcta:</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> a.</li><li><input type="radio"/> b. No son ciegas van a disponer de información de lo prometedor que es un nodo para llegar desde él a la solución.</li><li><input type="radio"/> c. No son ciegas en el sentido de que el orden en el cual la búsqueda progresadepende de la naturaleza de la solución que buscamos.</li><li><input type="radio"/> d. Son ciegas en el sentido de que el orden en el cual la búsqueda progresano depende de la naturaleza de la solución que buscamos.</li></ul> <p>La respuesta correcta es: Son ciegas en el sentido de que el orden en el cual la búsqueda progresano depende de la naturaleza de la solución que buscamos.</p>
<b>Pregunta 6</b> Sin contestar Puntúa como 1,00 🚩 Marcar pregunta	<p>Cuando llega la petición de solución usando la técnica de bajada progresiva:</p> <p>Seleccione una:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> a. Devuelve la solución del último nivel que se haya completado.</li><li><input type="radio"/> b. La solución que se devuelve es la media ponderada de la solución parcial de cada nivel.</li><li><input type="radio"/> c. Si no ha terminado, se devuelve el tiempo restante para hallar la solución óptima.</li></ul> <p>La respuesta correcta es: Devuelve la solución del último nivel que se haya completado.</p>

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Cómo se construye la solución en un árbol de interpretaciones?

Seleccione una:

- ☒ a. De forma incremental en la que cada hoja es una interpretación. ✓
- ☐ b. De forma decremental en la que cada hoja es una interpretación.
- ☐ c. Ninguna de las otras.

La respuesta correcta es: De forma incremental en la que cada hoja es una interpretación.

**Pregunta 8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En juegos ¿Qué llamamos "movimientos de libro" y qué efecto tienen en un programa?

Seleccione una:

- ☐ a. Son métodos que actúan en el código como los marca-páginas en un libro, y sirven para mejorar la estructura y legibilidad del código
- ☒ b. Son movimientos estudiados que deben realizarse en ciertos casos, y sirven para mejorar el rendimiento del programa. ✓
- ☐ c. Son los métodos genéricos extraídos de manuales de programación, y sirven para optimizar el programa.

La respuesta correcta es: Son movimientos estudiados que deben realizarse en ciertos casos, y sirven para mejorar el rendimiento del programa.

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La BH (Base de Hechos) podría definirse como:

Seleccione una:

- ☐ a. La estimación de lo que nos va a costar llegar a la solución óptima.
- ☒ b. Conjunto de representaciones de uno o más estados por los que atraviesa el problema. ✓
- ☐ c. El conjunto de reglas aplicables mediante un proceso de pattern-matching.

La respuesta correcta es: Conjunto de representaciones de uno o más estados por los que atraviesa el problema.

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Según el CSP binario:

Seleccione una:

- ☒ a. Todo problema n-ario se puede formular como un problema binario. ✓
- ☐ b. Todo problema binario se puede formular como un problema n-ario.
- ☐ c. Ninguna de las otras es correcta.

La respuesta correcta es: Todo problema n-ario se puede formular como un problema binario.