## **NOMBRE:** 6.1

¿Por qué hoy en día es tan importante el campo de aplicación de los sistemas de aprendizaje automático?. ¿Por qué hoy en día es tan importante el
campo de aplicación de los sistemas de aprendizaje automático?
<ul> <li>Porque actualmente se trabaja básicamente con datos.</li> <li>No es importante.</li> <li>✓ Porque en muchos casos se dispone de una gran abundancia de datos sobre el problema.</li> </ul>
La respuesta es Correcta!
Porque es mas intuitivo trabajar con datos que trabajar con descripciones de problemas.
Puntuación: 1.0

En Inteligencia Artificial los Árboles de Decisión son una técnica encuadrada dentro del Aprendizaje Automático.¿Sabría decir a qué se dedica este campo?. En Inteligencia Artificial los Árboles de Decisión son una técnica encuadrada dentro del Aprendizaje Automático.¿Sabría decir a qué se dedica este campo?

estudia los procesos o técnicas que permiten al software "aprender" o adquirir conocimientos que le permitan resolver problemas en un futuro, o bien adaptarse a partir de la experiencia.

La respuesta es Correcta!

estudia los procesos o técnicas que permiten al software "aprender" conocimientos desde un principio sin poder coger más experiencia.

estudia la facilidad que proporciona el software para adquirir conocimientos que le permitan resolver problemas en un futuro.

ninguna de las anteriores es totalmente cierta.

¿Qué árbol de decisión desarrolla una hoja para cada ejemplo?:. ¿Qué árbol de decisión desarrolla una hoja para cada ejemplo?:

Óptimo
✓ Trivial
La respuesta es Correcta!
Pseudo-óptimo
Puntuación: 1.0
Cuanto mayor sea nuestro número de ejemplos para un árbol de decisión Cuanto mayor sea nuestro número de ejemplos para un árbol de decisión
☑ más se asemejará a la realidad.
La respuesta es Correcta!
se hará más complicado y no nos servirá para resolver nuestro problema.
peores resultados obtendremos en comparación con un número menor de ejemplos.
Puntuación: 1.0
Según aumenta la homogeneidad (en el sentido de ser la mayoría de los ejemplos de cada hoja de la misma clase):. Según aumenta la
homogeneidad (en el sentido de ser la mayoría de los ejemplos de cada hoja de la misma clase):
disminuye la ganancia de información.
🗹 aumenta la ganancia de información.
La respuesta es Correcta!
no influye para nada en la ganancia.

Verdadero

La respuesta es Correcta!

Falso

<ul> <li>✓ tiende a elegir atributos con muchos valores posibles.         <ul> <li>La respuesta es Correcta!</li> <li>tiende a obtener árboles especialmente pequeños.</li> <li>ninguna de las anteriores.</li> </ul> </li> <li>Puntuación: 1.0</li> <li>Un aprendizaje que se basa en aprender a partir de patrones de entradas sin específicar sus salidas es un aprendizaje:. Un aprendizaje que se basa n aprender a partir de patrones de entradas sin específicar sus salidas es un aprendizaje:         <ul> <li>Supervisado</li> <li>No supervisado</li> <li>La respuesta es Correcta!</li> </ul> </li> <li>Por refuerzo</li> <li>Puntuación: 1.0</li> </ul> 2. Un método de aprendizaje basado en instancias representa el conocimiento mediante ejemplos del conjunto de entrenamiento?. ¿Un método de	El algoritmo ID3:. El algoritmo ID3:	
tiende a obtener árboles especialmente pequeños. ninguna de las anteriores.  Puntuación: 1.0  Un aprendizaje que se basa en aprender a partir de patrones de entradas sin especificar sus salidas es un aprendizaje:. Un aprendizaje que se basa na prender a partir de patrones de entradas sin especificar sus salidas es un aprendizaje:  Supervisado  No supervisado  La respuesta es Correcta!  Por refuerzo  Puntuación: 1.0	✓ tiende a elegir atributos con muchos valores	posibles.
□ ninguna de las anteriores.  Puntuación: 1.0  Un aprendizaje que se basa en aprender a partir de patrones de entradas sin específicar sus salidas es un aprendizaje. Un aprendizaje que se basa n aprender a partir de patrones de entradas sin específicar sus salidas es un aprendizaje:  □ Supervisado  ☑ No supervisado  La respuesta es Correcta!  □ Por refuerzo  Puntuación: 1.0	La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0  Un aprendizaje que se basa en aprender a partir de patrones de entradas sin especificar sus salidas es un aprendizaje:. Un aprendizaje que se basa n aprender a partir de patrones de entradas sin especificar sus salidas es un aprendizaje:  Supervisado  No supervisado  La respuesta es Correcta!  Por refuerzo  Puntuación: 1.0	tiende a obtener árboles especialmente pequ	ueños.
Un aprendizaje que se basa en aprender a partir de patrones de entradas sin especificar sus salidas es un aprendizaje: Un aprendizaje que se basa n aprender a partir de patrones de entradas sin especificar sus salidas es un aprendizaje:  Supervisado  No supervisado  La respuesta es Correcta!  Por refuerzo  Puntuación: 1.0	ninguna de las anteriores.	
n aprender a partir de patrones de entradas sin especificar sus salidas es un aprendizaje:  Supervisado  No supervisado  La respuesta es Correcta!  Por refuerzo  Puntuación: 1.0	Puntuación: 1.0	
□ Supervisado ☑ No supervisado La respuesta es Correcta! □ Por refuerzo  Puntuación: 1.0		
□ Supervisado ☑ No supervisado La respuesta es Correcta! □ Por refuerzo  Puntuación: 1.0	Un aprendizaje que se basa en aprender a	partir de patrones de entradas sin especificar sus salidas es un aprendizaje:. Un aprendizaje que se basa
No supervisado  La respuesta es Correcta!  Por refuerzo  Puntuación: 1.0	en aprender a partir de patrones de entradas sin esp	ecificar sus salidas es un aprendizaje:
La respuesta es Correcta!  Por refuerzo  Puntuación: 1.0	Supervisado	
Por refuerzo  Puntuación: 1.0	✓ No supervisado	
Puntuación: 1.0	La respuesta es Correcta!	
	Por refuerzo	
¿Un método de aprendizaje basado en instancias representa el conocimiento mediante ejemplos del conjunto de entrenamiento?. ¿Un método de	Puntuación: 1.0	
¿Un método de aprendizaje basado en instancias representa el conocimiento mediante ejemplos del conjunto de entrenamiento?. ¿Un método de		
prendizaje basado en instancias representa el conocimiento mediante ejemplos del conjunto de entrenamiento?		

_	-					_
Рu	ntu	ıac	:IO	n:	1.	o

Algunas de las caracteristicas principales de los arboles de decision son . Algunas de las caracteristicas principales de los arboles de decision son	
☑ su gran expresividad.	
La respuesta es Parcialmente correcta!	
✓ su uso como herramientas de desarrollo,	
La respuesta es Parcialmente correcta!	
no verse afectados por los errores de los datos.	
Puntuación: 1.0	

La Navaja de Ockham es un principio que dice que. La Navaja de Ockham es un principio que dice que

la solucion mas simple es siempre la correcta.

la explicacion mas informada para un problema debe ser la correcta.

ante dos soluciones que expliquen un problema es preferible la solucion mas simple.

La respuesta es Correcta!

la solucion mas simple a un problema es posiblemente la correcta porque si fuera algo mas complejo se tendria el conocimiento que indicaria que esa complejidad debe formar parte de la solucion.

Puntuación: 1.0

¿En qué consiste el sobreajuste en el aprendizaje automático? . ¿En qué consiste el sobreajuste en el aprendizaje automático?

En ajustar al máximo la precisión de un algoritmo de aprendizaje automático.
🔲 En encontrar el número adecuado de muestras para enseñar al algoritmo de aprendizaje.
🗹 En que el algoritmo se centre demasiado en explicar los datos de las muestras y no en generalizar para aprender a resolver el problema.
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
En los sistemas de aprendizaje automático se busca . En los sistemas de aprendizaje automático se busca
🗹 aprender a conocer y/o resolver el problema basandose en los ejemplos.
La respuesta es Correcta!
poder resolver todos los ejemplos con gran eficacia.
obtener información de los ejemplos para generar nuevos ejemplos del problema.
Puntuación: 1.0
El aprendizaje inductivo se basa en El aprendizaje inductivo se basa en
🗹 Aprender a partir de ejemplos.
La respuesta es Correcta!
Aprender a base de fallo y error.
Resolver problemas exactamente iguales a los resueltos anteriormente.
Puntuación: 1.0

En aprendizaje una hipótesis estará bien generalizada si . En aprendizaje una hipótesis estará bien generalizada si
es consistente con los datos del conjunto de entrenamiento
La respuesta es Incorrecta!
es simple
✓ puede predecir ejemplos que no se conocen
La respuesta es Correcta!
La respuesta correcta es:
- puede predecir ejemplos que no se conocen (100.0 %)
Puntuación: 0.0
El principal problema del aprendizaje automático es . El principal problema del aprendizaje automático es
Ruido
Sobreajuste Hace que el modelo aprenda solo los datos utilizados en lugar de aprender a resolver el problema, conduce a un aprendizaje incorrecto
La respuesta es Correcta!
Homogeneidad de los ejemplos
Puntuación: 1.0
<i>En la validación cruzada de orden N .</i> En la validación cruzada de orden N

☐ Se realizan N experimentos, dejando cada vez N/2 datos para test y promediando los resultados.

✓ Se realizan N experimentos, dejando cada vez 1/N de los datos para test y promediando los resultados.
La respuesta es Correcta!
Se realiza un experimento, cogiendo N datos para test y promediando los resultados.
Puntuación: 1.0
Cuando tengamos mas de una hipótesis que satisfaga todos los ejemplos debemos elegir . Cuando tengamos mas de una hipótesis que satisfaga todos
los ejemplos debemos elegir
La más difícil
La que mas nos guste
La primera
✓ La más simple
La respuesta es Correcta!
La respuesta es correcta.
Puntuación: 1.0
En el contexto del aprendizaje automático, ¿Qué es una instancia?. En el contexto del aprendizaje automático, ¿Qué es una instancia?
Un recurso del sistema
☑ Una observación de una situación conocida en un problema
La respuesta es Correcta!
Un algoritmo de búsqueda
Puntuación: 1.0

¿Cuáles son los problemas de la forma trivial de inferir un árbol?. ¿Cuáles son los problemas de la forma trivial de inferir un árbol?	
Se crean arboles demasiado grandes.	
La respuesta es Parcialmente correcta!	
Se pierde la referencia al nodo padre.	
✓ No funciona bien con nuevas instancias.	
La respuesta es Parcialmente correcta!	
☐ Inviable computacionalmente.	
Puntuación: 1.0	
Un algoritmo de aprendizaje es bueno si Un algoritmo de aprendizaje es bueno si	
Hace un buen trabajo produciendo clasificaciones de la diferentes hipótesis observadas.	
Produce hipótesis que hacen un buen trabajo al evaluar clasificaciones de ejemplos observados previamente.	
🗹 Produce hipótesis que hacen un buen trabajo al predecir clasificaciones de ejemplos que no han sido observados.	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
¿Cuál es el tipo de valores que pueden tomar las entradas y salidas de un árbol de decisión? . ¿Cuál es el tipo de valores que pu	eden tomar las
ntradas y salidas de un árbol de decisión?	

Verdaderos y falsos.

Positivos y negativos.
Discretos y continuos.
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
<i>El aprendizaje :</i> El aprendizaje
Modifica el mecanismo de actuación del agente para mejorar su eficiencia.
Modifica el mecanismo de decisión del agente para mejorar su comportamiento.
La respuesta es Correcta!
La respuesta es Correcta:
Modifica el mecanismo de comunicación del agente para mejorar sociabilidad.
Puntuación: 1.0
El aprendizaje es una capacidad fundamental de la inteligencia humana, que nos permite El aprendizaje es una capacidad fundamental de la
inteligencia humana, que nos permite
Desarrollar una gran variedad de habilidades Respuesta correcta
La respuesta es Correcta!
Obtener la solución de un grafo
Mejorar la funcionalidad de un programa
Fabricar heurísticas
Puntuación: 1.0

del agente para mejorar su comportamiento?
□ No
✓ Sí Respuesta correcta
La respuesta es Correcta!
Solo cuando lo requiera el agente
Depende del tipo de aprendizaje
Puntuación: 1.0
Aprendizaje Inductivo. ¿En qué consiste el aprendizaje inductivo?
Aprender a partir del refuerzo que devuelve el entorno
Aprender a partir de patrones de entradas para los que no se especifican los valores de sus salidas
Aprender a partir de ejemplos de entradas y sus respectivas salidas Respuesta correcta
La respuesta es Correcta!
Ninguna de las anteriores
Puntuación: 1.0
Hipótesis. ¿Cuándo una hipótesis está bien generalizada?
Cuando pueda encontrar la solución a un grafo
Cuando pueda generar una heurística

Cuando pueda prededir ejemplos que no se conocen  Respuesta correcta  La respuesta es Correcta!  Puntuación: 1.0  Navaja de Ockham. ¿En qué consiste la navaja de Ockham?  ✓ En elegir la hipótesis más simple consistente con los datos Respuesta correcta  La respuesta es Correcta!  ─ Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos  ─ Es un método de deducción inductivo  ─ Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  ─ es lo suficientemente grande  ✓ contiene a la función verdadera  La respuesta as Correcta!  Puntuación: 1.0	Cuando pueda guiar a un agente a través de un mapa
Puntuación: 1.0  Navaja de Ockham. ¿En qué consiste la navaja de Ockham?  En elegir la hipótesis más simple consistente con los datos Respuesta correcta  La respuesta es Correcta!  Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos  Es un método de deducción inductivo  Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correctal	Cuando pueda predecir ejemplos que no se conocen Respuesta correcta
Nevaja de Ockham. ¿En qué consiste la navaja de Ockham?  En elegir la hipótesis más simple consistente con los datos Respuesta correcta  La respuesta es Correcta!  Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos  Es un método de deducción inductivo  Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis. Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	La respuesta es Correcta!
Nevaja de Ockham. ¿En qué consiste la navaja de Ockham?  En elegir la hipótesis más simple consistente con los datos Respuesta correcta  La respuesta es Correcta!  Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos  Es un método de deducción inductivo  Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis. Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
Nevaja de Ockham. ¿En qué consiste la navaja de Ockham?  En elegir la hipótesis más simple consistente con los datos Respuesta correcta  La respuesta es Correcta!  Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos  Es un método de deducción inductivo  Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis. Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
<ul> <li>☑ En elegir la hipótesis más simple consistente con los datos Respuesta correcta         La respuesta es Correcta!         <ul> <li>☐ Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos</li> <li>☐ Es un método de deducción inductivo</li> <li>☐ Ninguna de las anteriores</li> </ul> </li> <li>Puntuación: 1.0</li> <li>Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis</li> <li>☐ es lo suficientemente grande</li> <li>☑ contiene a la función verdadera</li> <li>☐ La respuesta es Correctal</li> </ul>	Puntuación: 1.0
<ul> <li>☑ En elegir la hipótesis más simple consistente con los datos Respuesta correcta         La respuesta es Correcta!         <ul> <li>☐ Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos</li> <li>☐ Es un método de deducción inductivo</li> <li>☐ Ninguna de las anteriores</li> </ul> </li> <li>Puntuación: 1.0</li> <li>Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis</li> <li>☐ es lo suficientemente grande</li> <li>☑ contiene a la función verdadera</li> <li>☐ La respuesta es Correctal</li> </ul>	
La respuesta es Correcta!  Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos  Es un método de deducción inductivo  Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	<b>Navaja de Ockham.</b> ¿En qué consiste la navaja de Ockham?
La respuesta es Correcta!  Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos  Es un método de deducción inductivo  Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
Es un postulado para encontrar soluciones óptimas a problemas matemáticos  Es un método de deducción inductivo  Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
Es un método de deducción inductivo Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	La respuesta es Correcta!
Es un método de deducción inductivo Ninguna de las anteriores  Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0  Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis. Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis  es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	Minguita de las afficiliores
es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	Puntuación: 1.0
es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
es lo suficientemente grande  contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de hipótesis . Se dice que un problema de aprendizaje es realizable si el espacio de
€ contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	hipótesis
€ contiene a la función verdadera  La respuesta es Correcta!	
La respuesta es Correcta!	es lo suficientemente grande
	contiene a la función verdadera
Puntuación: 1.0	La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0	
Puntuación: 1.0	
	Puntuación: 1.0

Los dos modelos más ampliamente usados en el aprendizaje son: . Los dos modelos más ampliamente usados en el aprendizaje son:
Divide y vencerás
Elimina y vencerás
✓ Separa y vencerás
La respuesta es Correcta!
Selecciona y vencerás
Puntuación: 1.0
¿Qúe se consigue con el aprendizaje automático? . ¿Qúe se consigue con el aprendizaje automático?
☑ El perfeccionamiento de la habilidad
La respuesta es Parcialmente correcta!
☑ La adquisición del conocimiento
·
La respuesta es Parcialmente correcta!
La optimización de la solución
Todas las anteriores
Puntuación: 1.0
¿Cuál es un tipo de aprendizaje? . ¿Cuál es un tipo de aprendizaje?
✓ Aprendizaje Supervisado
La respuesta es Correcta!

Aprendizaje normal
Aprendizaje por eliminación
Puntuación: 1.0
¿Cuáles son los dos métodos de aprendizaje supervisado?. ¿Cuáles son los dos métodos de aprendizaje supervisado?
✓ Métodos basados en modelos
La respuesta es Parcialmente correcta!
Métodos basados en grafos
<ul> <li>✓ Métodos basados en grafos</li> <li>✓ Métodos basados en instancias</li> </ul>
La respuesta es Parcialmente correcta!
☐ Métodos basados en funciones
Puntuación: 1.0
¿Qué tipo de aprendizaje aprende una funcion a partir de ejemplos de sus entradas y salidas ¿Qué tipo de aprendizaje aprende una funcion a partir de
ejemplos de sus entradas y salidas.
Aprendizaje por refuerzo
✓ Aprendizaje supervisado
La respuesta es Correcta!
Aprendizaje no supervisado

Puntuación: 1.0
La funciona impidiendo divisiones recursivas sobre atributos no relevantes La funciona impidiendo divisiones recursivas sobre atributos
no relevantes.
Ganancia de informacion.
<ul> <li>✓ Validacion cruzada.</li> <li>✓ Poda de arboles de decision.</li> </ul>
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿ Para qué se utiliza la validación cruzada?. ¿ Para qué se utiliza la validación cruzada?
Para asegurar más homogeneidad.
La respuesta es Correcta!
Para evitar los problemas de sobreajuste y ruido.
Puntuación: 1.0
Tuntuuciein 110
¿Que paradigma de aprendizaje es el que aprende a patir de patrones de entrada para los que no se especifican los valores de su salidas? .
¿Que paradigma de aprendizaje es el que aprende a patir de patrones de entrada para los que no se especifican los valores de su salidas?
Supervisado
Por refuerzo
☐ Semi-supervisado

✓ No supervisado
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿En qué consiste en problema de sobreajuste?. ¿En qué consiste en problema de sobreajuste?
No es un problema, hace que los sistemas de aprendizaje automático sean infalibles.
Hace que un sistema aprenda incluso los errores sistemáticos o aleatorios de los datos con los que trabaja, lo que provoca que luego su rendimiento en
nterpolación o generalización sea muy ineficiente.
La respuesta es Correcta!
Se produce cuando hay mucha carga de datos en el sistema o cuando se introducen valores incorrectos, ya sea a mano o a máquina.
Puntuación: 1.0
Un árbol de decisión Un árbol de decisión
🗹 toma como entrada un objeto descrito por una serie de atributos y devuelve una decisión que es el valor previsto para la salida con la entrada que se da.
La respuesta es Correcta!
Explora las posibles decisiones, las ordena y devuelve el ejemplo más simple.
Ordena las decisiones sin dar valores para cada una.
No se usa en aprendizaje automático.
Puntus siés de 10
Puntuación: 1.0

Una hipotesis es consistente si . Una hipotesis es consistente si
generaliza el conocimiento
✓ satisface a los datos
La respuesta es Correcta!
es completa
Puntuación: 1.0
¿Que dice el principio conocido como Navaja de Ockham (cuando dos teorías explican los hechos observados)?:. ¿Que dice el principio conocido como
Navaja de Ockham (cuando dos teorías explican los hechos observados)?:
☑ Que la teoría más simple tiene más probabilidades de ser correcta que la compleja
La respuesta es Correcta!
Que la teoría más compleja tiene más probabilidades de ser correcta que la compleja
Que la teoría más simple tiene más probabilidades de ser incorrecta que la compleja
Que la teoría simple siempre y en todos los casos es la mejor
Puntuación: 1.0
Entre las múltiples formas de inferir un árbol de decisión la más usada y eficaz consiste en: . Entre las múltiples formas de inferir un árbol de decisión la
más usada y eficaz consiste en:
Crear una ruta del árbol para cada instancia de entrenamiento.
Seleccionar el atributo en cada nivel del árbol en función de la calidad de la división que produce.
La respuesta es Correcta!

☐ Inferir el árbol más pequeño posible que sea compatible con todas las instancias.
Puntuación: 1.0
Las reglas obtenidas a partir de un árbol de decisión no son excluyentes Las reglas obtenidas a partir de un árbol de decisión no son excluyentes.
○ Verdadero
Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
1 direducioni 1.0
<i>El aprendizaje basado en instancias .</i> El aprendizaje basado en instancias
representa el conocimiento mediante reglas
🗹 representa el conocimiento mediante los mismos ejemplos
La respuesta es Correcta!
no usa conocimiento
Puntuación: 1.0
Un problema de aprendizaje es realizable . Un problema de aprendizaje es realizable
si el espacio de hipotesis se representa mediante un modelo
si el espacio de hipótesis es finito
🗹 si el espacio de hipótesis se representa contiene a la función verdadera
La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0	
Cuando la salida de un árbol de decisiones es una variable continua, el problema se denomina . Cuando la salida de un árbol de decisiones es	una
variable continua, el problema se denomina	
continuo	
completo	
✓ regresión	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
Ruido en aprendizaje es . Ruido en aprendizaje es	
cuando hay variables que no tienen valor asignado	
cuando los valores son continuos	
🗹 cuando dos o más ejemplos con la misma descripción de atributos tiene diferentes clasificaciones	
La respuesta es Correcta!	
uando dos o más ejemplos con diferente descripción de atributos tiene diferentes clasificaciones	
Puntuación: 1.0	
Los árboles de decisión no nueden trabajar con valores de salida continuos. Los árboles de decisión no nueden trabajar con valores de salida con	tinuo

Verdadero

Falso	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
¿De qué forma podemos conocer si un algoritmo puede predecir clasificaciones de ejemplos que no ha sido observados?	¿De qué
forma podemos conocer si un algoritmo puede predecir clasificaciones de ejemplos que no ha sido observados?	
mediante el estudio de conocimiento obtenido	
✓ mediante la validación cruzada	
La respuesta es Parcialmente correcta!	
✓ mediante el uso de particiones en entrenamiento y test	
La respuesta es Parcialmente correcta!	
Puntuación: 1.0	
Puede ser una posible causa del ruido la no existencia de un número suficiente de variables relevantes del problema	, Puede ser
una posible causa del ruido la no existencia de un número suficiente de variables relevantes del problema .ReSPuEsTa.	
Verdadero	
O Falso	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
Los algoritmos basados en el "divide y vencerás" (splitting), consisten en encontrar condiciones de las reglas que cubran la mayor c	antidad de

Los algoritmos basados en el "divide y venceràs" (splitting), consisten en encontrar condiciones de las reglas que cubran la mayor cantidad de ejemplos de una clase y la menor en el resto de la clase.. Los algoritmos basados en el "divide y vencerás" (splitting), consisten en encontrar condiciones de las

reglas que cubran la mayor cantidad de ejemplos de una clase y la menor en el resto de la clase.
✓ Verdadero Esos son los algoritmos basados en el "separa y vencerás"
La respuesta es Incorrecta!
Falso Correcto
La respuesta es Correcta!
La respuesta correcta es:
- Falso (100.0 %)
Puntuación: 0.0
¿El aprendizaje por refuerzo es un aprendizaje supervisado? . ¿El aprendizaje por refuerzo es un aprendizaje supervisado?
Verdadero

Falso

Puntuación: 1.0

La respuesta es Correcta!