

Sistema Colaborativo de Aprendizaje basado en Cuestionarios y Actividades

Ingeniería del Conocimiento: Aprendizaje

Ingeniería del Conocimiento: Aprendizaje

Bienvenido, IC, Alumno



Editar información | Logout

OPCIONES

Cuestionarios

Pruebas de evaluación

Actividades/Respuestas

Evaluación

Conceptos

Representación del conocimiento

Tutor inteligente

Otras opciones

Cuestionario Corregido

Mis Resultados

Al índice

SU PUNTUACIÓN ES: 9.0 SOBRE 10.0 PUNTOS POSIBLES.

PORCENTAJE DE ACIERTO: 90 %

NOMBRE: test teoria 4,6 corto 8

En relación a las redes semánticas y los frames. Seleccione las afirmaciones correctas:

- ☐ Las redes semánticas es un formalismo potente casi sin limitaciones precursores de las Frames.
- ☒ Tanto redes semánticas como frames usan la herencia como método principal de razonamiento/inferencia. **Verdad.**
La respuesta es Parcialmente correcta!
- ☒ Los frames no están tan alejados de las redes semánticas. Si tomamos, clase, instancias y valores como conceptos y los atributos como relaciones obtendremos una equivalencia clara entre las dos representaciones. **Verdadero.**
La respuesta es Parcialmente correcta!
- ☐ La herencia simple se diferencia de la múltiple en que la simple solo podemos heredar de la superclase inmediatamente superior (padre), mientras que la múltiple podremos heredar de otras clases en niveles superiores de la misma rama.

Puntuación: 1.0

Redes semánticas. La representación de las redes semánticas han de representarse mediante grafos acíclicos.

- ☒ Verdadero **No hay ninguna restricción para que el grafo tenga que ser acíclico, dependerá del problema.**
- ☐ Falso

La respuesta es Incorrecta!

Puntuación: 0.0

Marca las afirmaciones que sean CORRECTAS. Marca las afirmaciones que sean CORRECTAS

- ☐ Los Frames son un subtipo de red semántica.
- ☒ Una de las desventajas de la herencia es el riesgo de heredar información que nos lleve a inconsistencias. **Correcto, para solucionarlo, la información inconsistente puede ser almacenada como información explícita de cada concepto.**
La respuesta es Correcta!
- ☒ Todo lo que se puede representar mediante un frame tambien se puede representar como una red semantica **Correcto, pero el tamaño de la red semántica haría muy engorrosa esa representación.**
La respuesta es Correcta!
- ☐ Las redes semánticas son Frames donde las clases y los individuos tienen un solo atributo

Puntuación: 1.0

Redes semánticas extendidas: restricción a símbolos de predicado binario. Para representar predicados no binarios con una red semántica, cada predicado n-ario es reemplazado por una _____ de átomos que contengan sólo símbolos de predicado binario.

- ☒ Conjunción

La respuesta es Correcta!

☐ Disyunción

Puntuación: 1.0

Dominio y rango. Las propiedades ligan individuos de un rango a individuos de un dominio.

- ☐ Verdadero
☒ Falso

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

Afirmaciones. Marque las afirmaciones correctas:

- ☐ OWL-full incluye solo sólo constructores decidibles de DL.
☒ Una ontología está compuesta por: Conceptos o clases, Instancias o individuos, Propiedades o relaciones y Axiomas.

Correcto, estos son todos los elementos que pueden aparecen en una ontología.

La respuesta es Parcialmente correcta!

- ☐ La ontología es "comprensible" para las máquinas pero no para los humanos.
☒ Una de las cosas que podemos razonar con razonadores de las ontologías es el chequeo de la consistencia. **Correcto,**

esta es una de las cosas que se pueden razonar de las ontologías.

La respuesta es Parcialmente correcta!

- ☐ La propiedad de que la clase "Mago" tiene "Edad" es una propiedad de tipo objeto.

Puntuación: 1.0

OWL. El "Ontology Web Language" no es una extensión de "Resource Definition Format Schema".

- ☐ Verdadero
☒ Falso

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

Los axiomas en las ontologías: Los axiomas en las ontologías:

- ☐ No forman parte de las ontologías.
☒ Son las restricciones y meta-información sobre las relaciones.

La respuesta es Correcta!

- ☐ Describen las relaciones entre los conceptos.
☐ Son las propiedades de las ontologías.
☒ Definen el significado y permiten razonar con la ontología.

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

Las ontologías son legibles Las ontologías son legibles

- ☐ solo por los humanos
☐ solo por las computadoras
☒ tanto por las computadoras como por los humanos

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

En las ontologías: Las propiedades de objeto son relaciones entre instancias de clases y literales RDF y

XML.. En las ontologías: Las propiedades de objeto son relaciones entre instancias de clases y literales RDF y XML.

- ☐ Verdadero
☒ Falso

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

© Manuel Romero Cantal

sgac.ugr@gmail.com

Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial - ETSIIT - Universidad de Granada