

# 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: 8.2 SOBRE 10.0 PUNTOS POSIBLES.****PORCENTAJE DE ACIERTO: 82 %****Ha fallado cuestiones sobre los siguientes conceptos de la asignatura:**

- sistema experto
- modelos de representación

**NOMBRE:** examen-aa1**Redes semánticas.** ¿Cuál de estos es un problema de las redes semánticas?

☒ Falta de estándares. **Correcto. Falta de estándares para asignación de nombres a los vínculos. Lo cual dificulta entender para qué se diseñó realmente la red y si fue diseñada de una forma congruente.**

La respuesta es Correcta!

- ☐ No se puede representar la memoria.
- ☐ No se puede representar la comprensión del lenguaje humano.

**Puntuación: 1.0****Señala la oración que consideres correcta:.** Señala la oración que consideres correcta:

- ☐ Un frame puede tener varios nombres.
- ☐ Un frame tiene una superclase o mas.
- ☒ Los atributos ofrecen un medio de representar las propiedades de los objetos individuales.

La respuesta es Correcta!

**Puntuación: 1.0****Existen excepciones en la herencia en las redes semánticas..** Existen excepciones en la herencia en las redes semánticas.

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta es Correcta!

**Puntuación: 1.0****Propiedades de la herencia. Marque las respuestas correctas:.** Propiedades de la herencia. Marque las respuestas correctas:

- ☒ a)La herencia tiene la propiedad transitiva.  
La respuesta es Parcialmente correcta!
- ☒ b)Las herencias que den como resultado una contradicción no se heredan.  
La respuesta es Parcialmente correcta!
- ☐ c)La herencia por defecto no es válida, salvo que haya algún indicio a favor.
- ☒ d)La herencia por defecto, es válida, salvo que haya algo que lo contradiga.

La respuesta es Parcialmente correcta!

- ☒ e) Todas las propiedades son heredables, salvo aquellas marcadas como no heredables.

La respuesta es Parcialmente correcta!

Puntuación: 1.0

**Marque las casillas correctas. La Hipótesis de Mundo Cerrado....** Marque las casillas correctas. La Hipótesis de Mundo Cerrado...

- ☐ Es muy usada en Sistemas Expertos.
- ☐ Cuando no puede inferir algo responde que es desconocido.
- ☐ Útil cuando un SBC es complejo y con muchas variables.
- ☐ Es muy ineficiente para inferir.
- ☐ Todos los hechos que no son conocidos se consideran falsos.
- ☐ Tiene la pega de que necesita realizar muchas preguntas al usuario para deducir algo.

Las respuestas son:

- **Es muy usada en Sistemas Expertos. (34.0 %)**
- **Útil cuando un SBC es complejo y con muchas variables. (33.0 %)**
- **Todos los hechos que no son conocidos se consideran falsos. (33.0 %)**

Puntuación: 0.0

**¿Cuáles de los siguientes lenguajes se usan para la definición de ontologías?.** ¿Cuáles de los siguientes lenguajes se usan para la definición de ontologías?

- ☒ RDF.

La respuesta es Parcialmente correcta!

- ☐ UNICODE.

- ☐ XML.

- ☒ RDF Schema.

La respuesta es Parcialmente correcta!

- ☐ CLIPS.

- ☒ OWL.

La respuesta es Parcialmente correcta!

- ☐ URI.

Puntuación: 1.0

**Sobre ontologías en general.** ¿Cual de las siguientes afirmaciones son ciertas?

- ☐ El ser humano sólo usa conocimiento que le es inherente, es decir, sólo el que recibe o se le da.
- ☒ La web semántica "entiende" conceptos basándose en lenguaje natural, entre otros.

La respuesta es Parcialmente correcta!

☐ Las propiedades en OWL son funciones y por tanto no puede haber ningún elemento del dominio que no se relacione con otro.

☒ Una de las ventajas más importantes de las ontologías es que pueden usarse indistintamente por una máquina o un humano, ya que ambos la entienden.

La respuesta es Parcialmente correcta!

Puntuación: 1.0

**Empareje cada componente de las ontologías con su definición..** Empareje cada componente de las ontologías con su definición.

Conceptos -> Ideas básicas que se intentan formalizar. ▼

La respuesta es Correcta!

Relaciones -> Ideas básicas que se intentan formalizar. ▼

La respuesta es Incorrecta!

Funciones -> Ideas básicas que se intentan formalizar. ▼

La respuesta es Incorrecta!

Instancias -> Ideas básicas que se intentan formalizar. ▼

La respuesta es Incorrecta!

Axiomas -> Ideas básicas que se intentan formalizar. ▼

La respuesta es Incorrecta!

Las respuestas correctas son:

- **Conceptos** -> Ideas básicas que se intentan formalizar.
- **Relaciones** -> Enlace entre conceptos del dominio.
- **Funciones** -> Tipo concreto de relación.
- **Instancias** -> Representan objetos determinados de un concepto.
- **Axiomas** -> Teoremas sobre las relaciones que deben cumplir los elementos de la ontología.

Puntuación: 0.2

**Un sistema experto de calidad presenta mecanismos de seguridad..** Un sistema experto de calidad presenta mecanismos de seguridad.

- ☒ Verdadero  
☐ Falso

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

**Sobre tipos de Ontologías.** ¿Qué tipo de Ontología combina diversas subontologías para su aplicación.?

- ☐ Ontologías genéricas.  
☐ Ontologías de dominio.  
☐ Ontologías orientadas a tareas.  
☒ Ontologías de aplicación. **Combina, integra y extiende todas las sub-Ontologías para una aplicación.**

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