## Sistema Colaborativo de Aprendizaje basado en Cuestionarios y Actividades

Ingeniería del Conocimiento: Aprendizaje	geniería del Conocimiento: Aprendizaje V
<b>?</b>	Editar información   Logout
OPCIONES	Cuestionario Corregido
Cuestionarios	Mis Resultados Al índice
Pruebas de evaluación	SU PUNTUACIÓN ES: 26.383333 SOBRE 30.0 PUNTOS POSIBLES.
Actividades/Respuestas	PORCENTAJE DE ACIERTO: 87,94 %
Evaluación	
Conceptos	NOMBRE: IntentandoRomperElSpeedRun2:45-98.87%
Representación del conocimiento	¿Cuáles de los siguientes son tipos de facetas en la extensión de definición de frames?. ¿Cuáles de los siguientes son tipos de facetas en la extensión de definición de frames?
Tutor inteligente	☐ Faceta de ordinalidad
Otras opciones	Faceta Valor Es la más común y referencia el valor real del atributo.
	La respuesta es Parcialmente correcta!
	Faceta demonio Permiten la integración de conocimiento declarativo y Procedural  La respuesta es Parcialmente correcta!
	✓ Faceta herencia Específica el tipo de herencia del atributo
	La respuesta es Parcialmente correcta!
	☐ Faceta binaria
	☐ Faceta de taxonomía
	Puntuación: 1.0
	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!
	<ul> <li>□ No se puede representar la memoria.</li> <li>□ No se puede representar la comprensión del lenguaje humano.</li> </ul>
	Puntuación: 1.0
	Señala la oración que consideres correcta:. Señala la oración que consideres correcta:
	<ul> <li>☐ Un frame puede tener varios nombres.</li> <li>☐ Un frame tiene una superclase o mas.</li> <li>✔ Los atributos ofrecen un medio de representar las propiedades de los objetos individuales.</li> <li>La respuesta es Correcta!</li> </ul>
	Puntuación: 1.0
	Señala cuales de estos son nombres de tipos de frames: . Señala cuales de estos son nombres de tipos de frames:
	Frames clase iCorrecto!También llamado Frames Genéricas  La respuesta es Correcta!

Frames Genéricas
☐ Frames herencias
Frames Instancia iCorrecto!
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Señalar estructuras de representación de conocimiento estructurado:. Señalar estructuras de representación de
conocimiento estructurado:
Redes de inferencia
Reglas
▼ Frames
Trailes
La respuesta es Parcialmente correcta!
Patrones
Hechos
Redes semánticas
a reduce serial result
La respuesta es Parcialmente correcta!
Puntuación: 1.0
Cuando se aplica herencia en redes semánticas, las excepciones a tener en cuenta son, por un lado, no
heredar propiedades que puedan producir inconsistencias en las especializaciones de un concepto y, por
otro lado, evitar heredar propiedades que son relevantes para una clase pero no para sus especializaciones
¿Es verdadera o falsa esta afirmación?. Cuando se aplica herencia en redes semánticas, las excepciones a tener en cuenta
son, por un lado, no heredar propiedades que puedan producir inconsistencias en las especializaciones de un concepto y, por otro lado
evitar heredar propiedades que son relevantes para una clase pero no para sus especializaciones. ¿Es verdadera o falsa esta
afirmación?
✓ Verdadera. Si, hay que tener en cuenta estas dos excepciones y saber que, para solventar la primera de ellas,
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!  Falsa.
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!  Falsa.
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!  Falsa.
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!  Falsa.  Puntuación: 1.0
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!  Falsa.  Puntuación: 1.0  Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!  Falsa.  Puntuación: 1.0  Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas. Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!   Puntuación: 1.0
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas. Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!   Puntuación: 1.0
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!   Puntuación: 1.0    ¿Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explicita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!   Puntuación: 1.0    ¿Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?   de funciones   de funci
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!   Puntuación: 1.0    ¿Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explicita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!   Puntuación: 1.0    ¿Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?   de funciones   de funci
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explicita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!   Puntuación: 1.0    ¿Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?   de funciones   de funci
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas. Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explicita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!    Puntuación: 1.0    2Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?   de funciones   de funciones   de funciones   de funciones   de funciones   de funciones   La respuesta es Parcialmente correcta!
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas. Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas. Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas. Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explicita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correctal    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas. Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso     La respuesta es Correctal     Puntuación: 1.0    2Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?     de funciones   de instancias     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de destes     de clases     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explícita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correcta!    Falsa.   Puntuación: 1.0     Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   ② Verdadero   Falso   La respuesta es Correcta!   Puntuación: 1.0     2Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?   de funciones   de instancias   La respuesta es Parcialmente correcta!   de clases   La respuesta es Parcialmente correcta!   Puntuación: 1.0
pueden almacenarse las propiedades que pueden producir inconsistencias en las especializaciones como información explicita del concepto en cuestión.  La respuesta es Correctal    Falsa.   Puntuación: 1.0    Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas. Existen excepciones en la herencia en las redes semanticas.   O Verdadero   Falso     La respuesta es Correctal     Puntuación: 1.0    2Cuáles de estos son tipos de frames?. ¿Cuáles de estos son tipos de frames?     de funciones   de instancias     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de destes     de clases     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal     Verdadero   de las estos     La respuesta es Parcialmente correctal

25/04/2022, 17:40 2 de 8

Puntuación: 1.0
La respuesta es Correcta!
○ Falso
O Verdadero
superclases, así como los valores de estos atributos.
los valores de estos atributos La herencia consiste en que una clase o individuo hereda todos los atributos de sus

Frames. Selecciona las afirmaciones correctas:
✓ Un frame sólo puede tener una superclase. iCorrecto, la estructura jerárquica es una taxonomía y por tanto la
herencia es simple!
La respuesta es Parcialmente correcta!
Dos frames de una taxonomía pueden tener el mismo nombre.
Los slots son grupos de atributos representados por un frame.
✓ Los atributos ofrecen un medio de representar las propiedades de objetos individuales o clases de objetos. iCorrecto!
La respuesta es Parcialmente 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

Atributos en Frames. Une las facetas de los atributos con su definición:
Valor -> Valor real del atributo. V
La respuesta es Correcta!
Cardinalidad -> Especifica el numero de valores asociados.
La respuesta es Incorrecta!
Maxima Cardinalidad -> Especifica si el atributo es uni o multi-valuado.
La respuesta es Incorrecta!
Las respuestas correctas son:
- Valor -> Valor real del atributo.
- Cardinalidad -> Especifica si el atributo es uni o multi-valuado.
- Maxima Cardinalidad -> Específica el numero de valores asociados.
Puntuación: 0.33333334

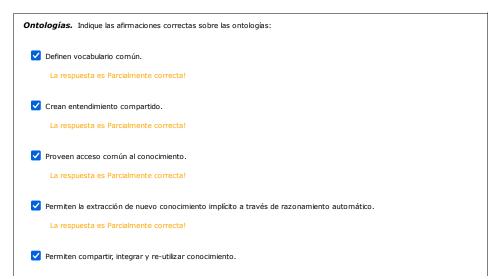
**Equivalencia Frames/Redes Semánticas.** Seleccione la respuesta correcta. Los conceptos o nodos en una red semántica equivalen en un frame a...

instancias,
☐ Clases,
valores,
✓ Clases, instancias y valores atributos.
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Redes semánticas. Seleccione las afirmaciones correctas:
Si una instancia tiene conflicto entre propiedades (una propiedad heredada y otra propiedad propia) La heredada vence.
Mediante la relación de subclase se heredan las propiedades de otros conceptos. iCorrecto! También se hace mediant
la relación de instancia.
La respuesta es Parcialmente correcta!
✓ Las redes semánticas son el precursor de los frames. iCorrecto!.
La respuesta es Parcialmente correcta!
Existe relación entre la sintaxis de redes semánticas extendidas y forma clausal de la lógica siempre.
Puntuación: 1.0
Subclase e instancia, marque la respuesta correcta:. Subclase e instancia, marque la respuesta correcta:
a)Subclase e instancia están relacionadas con la herencia, por lo tanto podemos intuir que son lo mismo.
b)Ambas están relacionadas con la herencia. Subclase quiere decir que el concepto es parte de una clase, mientras que
instancia quiere decir que el concepto es un elemento de la clase. Respuesta correcta!
La respuesta es Correcta!
La respuesta es correcta.
C)Subclase e instancia forman parte de la herencia. Subclase significa que un concepto es elemento de la clase, e instancia
significa que un concepto es parte de la clase.
☐ d)La principal diferencia es que el concepto subclase está relacionado con la herencia, mientras que instancia no está
relacionada con herencia.
e)Ninguna de las anteriores es correcta.
e)Ninguna de las anteriores es correcta.  Puntuación: 1.0
Puntuación: 1.0
Puntuación: 1.0
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  iCorrecto!
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  iCorrecto!
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  ☐ Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  ☐ ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  ☑ ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  iCorrecto!  La respuesta es Parcialmente correcta!
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  □ Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  □ ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  ☑ ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  La respuesta es Parcialmente correcta!  Las respuestas son:
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  iCorrecto!  La respuesta es Parcialmente correcta!  Las respuestas son:  - Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ② ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   La respuesta es Parcialmente correcta!  Las respuestas son:   Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.  ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).  iCorrecto!  La respuesta es Parcialmente correcta!  Las respuestas son:  - Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)  - ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco)
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo omitorrinco como la propiedad tener_omitorrinco).   ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). iCorrecto!   La respuesta es Parcialmente correcta!   Las respuestas son:   - Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)   - ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamifero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamiferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamifero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamiferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ② ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   iCorrecto!   La respuesta es Parcialmente correctal   Las respuestas son:   Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)   - ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   - ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:  □ Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. □ ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). □ ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). iCorrecto!  La respuesta es Parcialmente correcta!  Las respuestas son:  - Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)  - ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)  - ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)  Puntuación: 0.5
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamifero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamiferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ICorrecto!   La respuesta es Parcialmente correctal   Las respuestas son:   Mamifero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamiferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)   - ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   - ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   Puntuación: 0.5
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ICorrecto!   La respuesta es Parcialmente correcta!  Las respuestas son:   Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)   - ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   - ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   Puntuación: 0.5
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). iCorrecto!   La respuesta es Parcialmente correcta!   Las respuestas son:   Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)   -? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   -? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   Puntuación: 0.5
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ICorrecto!   La respuesta es Parcialmente correcta!  Las respuestas son:   Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)   - ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   - ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   Puntuación: 0.5
Puntuación: 1.0  Constructores OWL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:    Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas.   ? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco).   ? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). iCorrecto!   La respuesta es Parcialmente correcta!   Las respuestas son:   Mamífero?pico?aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y la clase de los animales con aletas. (-100.0 %)   -? ornitorrinco.Macho Incluye la clase de los individuos que no tienen ningun ornitorrincos (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   -? ornitorrinco.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra (entendiendo ornitorrinco como la propiedad tener_ornitorrinco). (50.0 %)   Puntuación: 0.5

## Puntuación: 0.0

Componentes de Ontologías. Relacione cada elemento que compone una ontología con su definición	
Propiedad -> describe relaciones entre individuos v	
La respuesta es Correcta!	
Instancia -> objeto en el mundo  La respuesta es Correcta!	
Axioma -> define significado y permite razonar  La respuesta es Correcta!	
Concepto -> clase o tipo de objeto, colección de individuos   La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	

Propiedades de Ontología. Relacione cada relación con el tipo de propiedad estudiada
Persona-Apellido -> Propiedad de tipo de dato  La respuesta es Correcta!
Padre-Hijo -> Propiedad de tipo objeto v
La respuesta es Correcta!
Examen-Fecha -> Propiedad de tipo de dato  La respuesta es Correcta!
Casa-Garaje -> Propiedad de tipo objeto 🔻
La respuesta es Incorrecta!
Tutor-Estudiante -> Propiedad de tipo objeto   La respuesta es Correcta!
Las respuestas correctas son:
- Persona-Apellido -> Propiedad de tipo de dato
- Padre-Hijo -> Propiedad de tipo objeto
- Examen-Fecha -> Propiedad de tipo de dato
- Casa-Garaje -> Propiedad de tipo de dato
- Tutor-Estudiante -> Propiedad de tipo objeto
Puntuación: 0.8



La respuesta es Parcialmente correcta!
The year care similarty extendible year humanes y computed and
✓ Proveen conocimiento entendible por humanos y computadoras. La respuesta es Parcialmente correcta!
Za respueda es rareamente contecta.
Puntuación: 1.0
Que clase de ontología debemos usar para el conocimiento especifica de tareas:. Que clase de ontología
debemos usar para el conocimiento especifica de tareas:
Ontologías genéricas
Ontologías de dominio
✓ Ontologías orientadas a tareas
La respuesta es Correcta!
Ontologías de aplicación
Puntuación: 1.0
En una ontología, las propiedades ligan individuos de un rango a individuos de un dominio En una ontología, las propiedades ligan individuos de un rango a individuos de un dominio.
O Verdadero
<ul><li>Falso</li></ul>
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre ontologías son ciertas? ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre
ontologías son ciertas?.
Take les minimales and blance and a second of the second o
✓ Entre los principales problemas que ocasiona el manejo de información están la falta de consistencia y de completitud.  Verdadero. Además de éstos dos, la incompatibilidad y la falta de límites también causan problemas con el tratamiento
de la información.
La respuesta es Parcialmente correcta!
✓ Dos posibles alternativas para facilitar el procesamiento de la información en la web son utilizar máquinas que nos ayuden a entender el significado de la información y representar ésta de forma más inteligente. <b>Verdadero.Ver transparencia 5 tema 6.</b>
La respuesta es Parcialmente correcta!
Una de las ventajas de la web actual es la facilidad de compresión para el ser humano. Verdadero. La web actual
representa la información utilizando lenguaje natural, proporcionando una fácil comprensión para el ser humano.
La respuesta es Parcialmente correcta!
A parte de la web semántica, las ontologías también son utilizadas en otros campos como por ejemplo, la inteligencia artificial
y los sistemas expertos. Verdadero. Las ontologías son usadas en muchos campos: web semántica, inteligencia artificial,
representación del conocimiento, clasificación, resolución de problemas,etc.
La respuesta es Parcialmente correcta!
Las propiedades en las ontologías describen relaciones entre conceptos y pueden ser de objeto o de clases.
Los elementos de la ontología son conceptos, clases, propiedades y relaciones.
Existen tres tipos de ontologías: genéricas, de aplicación y orientadas a tareas.
☐ Las ontologías de dominio son muy útiles para la reutilización de información y las ontologías genéricas son capaces de combinar todas las sub-ontologías.
CONTRIBUTE COURS INS SUB-OTICOOGIAS.
Puntuación: 1.0
¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre lenguajes para la definición de ontologías son ciertas?. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre lenguajes para la definición de ontologías son ciertas?
☐ URI es un meta-lenguaje que se caracteriza por el uso de etiquetas entendibles para los humanos.
UNICODE es el estándar que permite codificar un texto a una forma e idioma concreto.
RDF representa conceptos y relaciones mediante tripletas. Cada tripleta contiene:, un recurso, una propiedad y un objeto.

Verdadero. RDF representa conceptos y relaciones mediante tripletas. Cada tripleta contiene, un recurso o sujeto, una propiedad o predicado y un objeto o valor para la propiedad.
La respuesta es Parcialmente correcta!
✓ OWL permite: expresar clases, representar y restringir relaciones entre clases y restringir propiedades (cardinalidad). FALSO, OWL permite: expresar relaciones entre clases; expresar y restringir clases; expresar y restringir propiedades (cardinalidad).
La respuesta es Incorrecta!
✓ Los tres sub-lenguajes de OWL, ordenados de mayor a menor potencia expresiva son OWL-full (Soporte completo), OWL-DL (sólo constructores decidibles) y OWL-lite (versión simplificada). Verdadero. Ver tema 6, transparencia 24.
La respuesta es Parcialmente correcta!
<ul> <li>□ Las propiedades ligan individuos de un rango a individuos de un dominio.</li> <li>☑ FaCT++, Pellet y Racer son razonadores para Ontologías.</li> <li>Verdadero. Ver enlaces de la transparencia 38, tema 6.</li> <li>La respuesta es Parcialmente correcta!</li> </ul>
Las ontologías permiten la extracción del conocimiento y que éste sea entendible por humanos y máquinas.  Las respuestas son:
- RDF representa conceptos y relaciones mediante tripletas. Cada tripleta contiene:, un recurso, una propiedad y un objeto. (25.0 %)
- Los tres sub-lenguajes de OWL, ordenados de mayor a menor potencia expresiva son OWL-full (Soporte completo),
OWL-DL (sólo constructores decidibles) y OWL-lite (versión simplificada). (25.0 %)  - FaCT++, Pellet y Racer son razonadores para Ontologías. (25.0 %)
- Las ontologías permiten la extracción del conocimiento y que éste sea entendible por humanos y máquinas. (25.0
%)
Puntuación: -0.25
¿Qué componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué
componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?
☐ Conceptos o clases.
☐ Instancias o individuos.
<ul> <li>□ Propiedades o relaciones.</li> <li>✓ Axiomas. Restricciones y meta-información sobre las relaciones.</li> </ul>
La respuesta es Correctal
La respecta es correcta.
Puntuación: 1.0
Sobre tipos de Ontologías. ¿Qué tipo de Ontología combina diversas subontologías para su aplicación.?
Ontologías genéricas.
Ontologías de dominio.
<ul> <li>☐ Ontologías orientadas a tareas.</li> <li>✓ Ontologías de aplicación. Combina, integra y extiende todas las sub-Ontologías para una aplicación.</li> </ul>
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
¿Cual de los siguientes lenguajes para la indefinición de ontologías permite la expresión de relaciones
complejas entre clases, y mayor restricciones de clases y de propiedades?. ¿Cual de los siguientes lenguajes para la
indefinición de ontologías permite la expresión de relaciones complejas entre clases, y mayor restricciones de clases y de propiedades?
RDF
□ RDF Shema
✓ OWL
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0

En una ontología, definimos los axiomas como relaciones entre los conceptos. En una ontología, definimos los
xiomas como relaciones entre los conceptos
O Verdadero
<ul><li>Falso</li></ul>
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0

Relacione alguna de las caracterís	sticas de cada tipo de ontolo	gía con su correspondiente nombre: .
Relacione alguna de las características de ca	da tipo de ontología con su corresp	ondiente nombre:
Representa un conocimiento específico o	especializado de un determinado o	dominio> Ontología de dominio. V
La respuesta es Correcta!		
Se representan conceptos comunes de a	alto nivel y es útil para la reutilizació	n> Ontología genérica.
La respuesta es Correcta!		
Combina, integra y extiende todas las su	ıb-ontologías y representa concepto	os comunes de bajo nivel>
Ontología de aplicación. 🗸		
La respuesta es Correcta!		
Representa conocimientos específicos so	bre tareas y su generalización>	Ontología orientada a tareas.
La respuesta es Correcta!		
Puntuación: 1.0		
Señala la opción que no se realiza	en el razonamiento con ont	tologías Señala la opción que no se realiza en
azonamiento con ontologías.		
Detección de redundancias.		
Clasificación de instancias		
✓ Clasificador de restricciones Corr	recto, esto no forma parte de est	te tipo de razonamientos.
La respuesta es Correcta!		
Chequeo de consistencia		

© Manuel Romero Cantal

sgac.ugr@gmail.com

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

8 de 8 25/04/2022, 17:40

Puntuación: 1.0