NOMBRE: Tema 6.1 Constructores y Axiomas en ontologías. Seleccione las afirmaciones correctas: ■ ∀mascotas.Perro representa la clase de los individuos que todas sus mascotas son perros. Uso axiomas OWL nos permite definir subclases cuyos individuos poseen algo en común. Un ejemplo de axioma sería ∀mascotas.Perro. El axioma Humano ≡ Hombre ∩Mujer es correcto ☐ ∃mascotas.Ornitorrinco clase de individuos que tienen un ornitorrinco o más como mascota. Las respuestas son: - ∀mascotas.Perro representa la clase de los individuos que todas sus mascotas son perros. (50.0 %) - Los axiomas OWL nos permite definir subclases cuyos individuos poseen algo en común. Un ejemplo de axioma sería ∀mascotas.Perro. (-50.0 %) - El axioma Humano ≡ Hombre ∩Mujer es correcto (-50.0 %) - ∃mascotas.Ornitorrinco clase de individuos que tienen un ornitorrinco o más como mascota. (50.0 %) Puntuación: 0.0 Respecto a los lenguajes de ontologías. Seleccione las afirmaciones correctas: RDF, RDF Schema y FACT++ son lenguajes para definición de ontologías. De una ontología solo nos debemos de preocupar de representar bien sus dominios, no es necesario indicar como razonar, para ello existe razonadores. RDF se caracteriza por la definición por tripletas, sujeto, objeto y predicado. OWL es un buen razonador con menor expresión que el RDF Las respuestas son: - RDF, RDF Schema y FACT++ son lenguajes para definición de ontologías. (-50.0 %) - De una ontología solo nos debemos de preocupar de representar bien sus dominios, no es necesario indicar como razonar, para ello existe razonadores. (50.0 %) - RDF se caracteriza por la definición por tripletas, sujeto, objeto y predicado. (50.0 %) - OWL es un buen razonador con menor expresión que el RDF (-50.0 %) Puntuación: 0.0 Concepto de ontología. Seleccione las afirmaciones correctas: Para programar una web semántica, nos basta con html y css. Una ontología nos aporta conocimiento comprensible por el humano y la máquina, un ejemplo de ello es la web semántica. Las ontologías suelen utilizarse para representar el conocimiento sobre un dominio concreto Posee la desventaja de no poderse reutilizar correctamente. Las respuestas son: - Para programar una web semántica, nos basta con html y css. (-50.0 %) - Una ontología nos aporta conocimiento comprensible por el humano y la máquina, un ejemplo de ello es la web semántica. (50.0 %) - Las ontologías suelen utilizarse para representar el conocimiento sobre un dominio concreto (50.0 %) - Posee la desventaja de no poderse reutilizar correctamente. (-50.0 %) Puntuación: 0.0 Ontología. Seleccione las afirmaciones que sean correctas: Una ontología está formada entre otros por: axiomas, conceptos, propiedades y cardinalidad Un error común es tratar de hacer una ontología que abarque demasiado, hay con concentrarse en el campo que queremos trabajar

_	s pueden clasificarse en: genéricas, de dominio, orientadas a tareas y jerárquicas.
La respuesta correct	ta es:
- Un error comí	ún es tratar de hacer una ontología que abarque demasiado, hay con concentrarse en el campo que queremos
trabajar (100.0 %)	
Puntuación: 0.0	
Constructores Ol	WL. Cuál de los siguientes constructores poseen descripciones correctas:
Mamífero∩pico	o∩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
os animales con aletas.	
☐ ∀ ornitorrinco.	.Macho Define la clase de todos los individuos tales que tienen un ornitorrinco macho.
☐ ∃ ornitorrinco.	Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra.
Las respuestas son:	
- Mamífero∩pico	o∩aletas Define la clase formada por la unión de la clase de los mamíferos, la clase de los animales con pico, y l
lase de los animales	con aletas. (-100.0 %)
- ∀ ornitorrinco	.Macho Define la clase de todos los individuos tales que tienen un ornitorrinco macho. (50.0 %)
- ∃ ornitorrinco.	.Hembra Define la clase de todos los individuos tales que tienen al menos un ornitorrinco hembra. (50.0 %)
Puntuación: 0.0	
OWL. El estándar (OWL permite expresar relaciones entre clases, expresar y restringir clases (rango y dominio) y restringir propiedades, com
or ejemplo la cardinali	dad.
Verdadero	
Falso	
La respuesta es	
Puntuación: 1.0	
_	s genericas, los conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización En las
Ontologias genericas, lo	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización.
Ontologias genericas, lo Verdadero	
Ontologias genericas, lo	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización.
Ontologias genericas, lo Verdadero	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta!
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! estar compuesta una ontología? (Multirespuesta). ¿Porque puede estar compuesta una ontología?
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0 ¿Porque puede e Multirespuesta)	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! estar compuesta una ontología? (Multirespuesta). ¿Porque puede estar compuesta una ontología?
Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0 ¿Porque puede e Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! estar compuesta una ontología? (Multirespuesta) . ¿Porque puede estar compuesta una ontología?
Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0 ¿Porque puede e Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in Hechos o regla	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNOI, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrectal estar compuesta una ontología? (Multirespuesta). ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lases individuos as
Puntuación: 0.0 EPorque puede e Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in Hechos o regla Propiedades o	os conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNOI, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrectal estar compuesta una ontología? (Multirespuesta). ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lases individuos as
Propiedades o Modelos	es conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! estar compuesta una ontología? (Multirespuesta) . ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lases individuos as relaciones
Puntuación: 0.0 EPorque puede e Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in Hechos o regla Propiedades o Modelos Grados de ven	es conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! estar compuesta una ontología? (Multirespuesta) . ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lases individuos as relaciones
Puntuación: 0.0 La respuesta es Puntuación: 0.0 ¿Porque puede e Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in Hechos o regla Propiedades o Modelos Grados de ven Axiomas	as conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! astar compuesta una ontología? (Multirespuesta) . ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lasses individuos as relaciones
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0 ¿Porque puede e Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in Hechos o regla Propiedades o Modelos Grados de ven Axiomas Las respuestas son:	as conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNO!, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! estar compuesta una ontología? (Multirespuesta) . ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lases individuos as relaciones
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0 ¿Porque puede e Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in Hechos o regla Propiedades o Modelos Grados de ven Axiomas Las respuestas son: - Conceptos o cl	as conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNOI, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! astar compuesta una ontología? (Multirespuesta) . ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lases individuos as relaciones relaciones
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0 ¿Porque puede e Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in Hechos o regla Propiedades o Modelos Grados de ven Axiomas Las respuestas son: Conceptos o cl Instancias o ir	as conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNOI, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! estar compuesta una ontología? (Multirespuesta) . ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lases individuos as relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones
Ontologias genericas, lo Verdadero Falso La respuesta es Puntuación: 0.0 ¿Porque puede es (Multirespuesta) Conceptos o cl Instancias o in Hechos o regla Propiedades o Modelos Grados de ven Axiomas Las respuestas son: Conceptos o cl Instancias o ir Hechos o regla Propiedades o Modelos Grados de ven Axiomas Las respuestas son: Hechos o regla	as conceptos son comunes de bajo nivel, y son útiles para la reutilización. iNOI, Los conceptos son comunes pero a alto nivel incorrecta! estar compuesta una ontología? (Multirespuesta) . ¿Porque puede estar compuesta una ontología? lases individuos as relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones relaciones

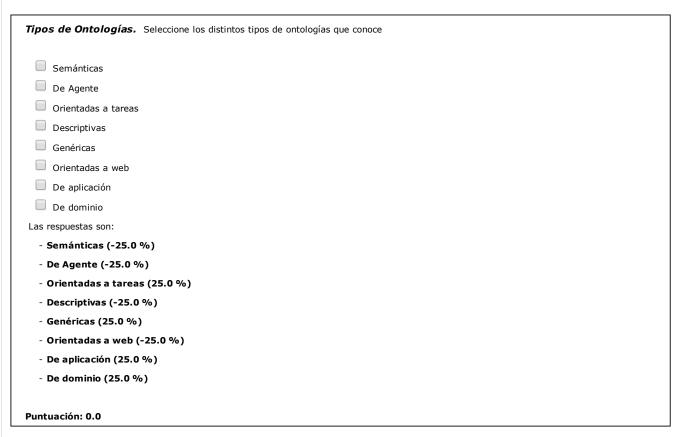
- Grados de verdad (-33.0 %) - Axiomas (25.0 %)
- Axiomas (25.0 %)
Puntuación: 0.0
¿Cómo se pueden clasificar las ontologías? (multirespuesta). ¿Cómo se pueden clasificar las ontologías? (multirespuesta)
Ontologías genéricas
Ontologías particulares
Ontologías de dominio
Ontologías de rango
Ontologías orientadas a objetivos
Ontologías orientadas a tareas
Ontologías de aplicación
Ontologías de gestión
Las respuestas son:
- Ontologías genéricas (25.0 %)
- Ontologías particulares (-25.0 %)
- Ontologías de dominio (25.0 %)
- Ontologías de rango (-25.0 %)
- Ontologías orientadas a objetivos (-25.0 %)
- Ontologías orientadas a tareas (25.0 %)
- Ontologías de aplicación (25.0 %)
- Ontologías de gestión (-25.0 %)
Puntuación: 0.0
Sobre el concepto de Ontología: (Multirespuesta). Sobre el concepto de Ontología: (Multirespuesta)
Parte de la metafísica que trata del ser en general y de sus propiedades trascendentales.
Algo existe si puede ser representado, descripto, definido (formalmente) para ser interpretado por una máquina.
Una especificación de una conceptualización una descripción de los conceptos y relaciones que pueden existir para un agente o una
comunidad de agentes.
Una ontología es un catalogo de los tipos de cosas que, se asume, existen en un dominio de interés D desde la perspectiva de una persona,
la cual usa un lenguaje L para hablar sobre D.
Un ontología trata sobre la exacta descripción de las cosas y sus relaciones.
Todas las anteriores son correctas.
Las respuestas son:
- Parte de la metafísica que trata del ser en general y de sus propiedades trascendentales. (20.0 %)
- Algo existe si puede ser representado, descripto, definido (formalmente) para ser interpretado por una máquina. (20.0 %)
- Una especificación de una conceptualización una descripción de los conceptos y relaciones que pueden existir para un agente
o una comunidad de agentes. (20.0 %)
- Una ontología es un catalogo de los tipos de cosas que, se asume, existen en un dominio de interés D desde la perspectiva de
una persona, la cual usa un lenguaje L para hablar sobre D. (20.0 %)
- Un ontología trata sobre la exacta descripción de las cosas y sus relaciones. (20.0 %)
- Todas las anteriores son correctas. (100.0 %)
Puntuación: 0.0
¿Cuáles de estos son componentes de una ontología?. ¿Cuáles de estos son componentes de una ontología?

- Modelos (-33.0 %)

Conceptos.

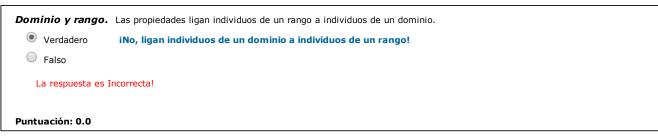
Nodos.
Atributos.
Individuos.
Relaciones.
Consecuentes. Axiomas.
Reglas.
Las respuestas son:
- Conceptos. (25.0 %)
- Individuos. (25.0 %) - Relaciones. (25.0 %)
- Axiomas. (25.0 %)
Axiomas. (23.0 %)
Puntuación: 0.0
¿Cuáles de los siguientes lenguajes se usan para la definición de ontologías?. ¿Cuáles de los siguientes lenguajes se usan para
la definición de ontologías?
RDF.
UNICODE.
XML.
RDF Schema.
CLIPS.
OWL.
URI.
Las respuestas son:
- RDF. (25.0 %)
- RDF Schema. (25.0 %)
- OWL. (50.0 %)
Power sides 0.0
Puntuación: 0.0
Los definen el significado y permiten razonar con la ontología Los definen el significado y
permiten razonar con la ontología.
conceptos
propiedades
axiomas
☐ lenguajes
La respuesta correcta es:
- axiomas (100.0 %)
Puntuación: 0.0
Una ontología esta compuesta por conceptos (entre otras cosas); un ejemplo de un concepto es "Lucia" Una ontología
esta compuesta por conceptos (entre otras cosas); un ejemplo de un concepto es "Lucia".
Verdadero
Falso
La respuesta es Incorrecta!
Puntuación: 0.0

Las ontologías genéricas tienen conocimiento específico del dominio y de las tareas Las ontologías genéricas tienen
conocimiento específico del dominio y de las tareas.
Verdadero
Falso
La respuesta es Incorrecta!
Puntuación: 0.0





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 de dato ▼ La respuesta es Incorrecta! Examen-Fecha -> Propiedad de tipo de dato ▼ La respuesta es Correcta! Casa-Garaje -> Propiedad de tipo de dato ▼ La respuesta es Correcta! Tutor-Estudiante -> Propiedad de tipo de dato ▼ La respuesta es Incorrecta! 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: 0.6



Puntuación: 0.0

Ontologías. Indique las afirmaciones correctas sobre las ontologías:

Definen vocabulario común.
Crean entendimiento compartido.
Proveen acceso común al conocimiento.
Permiten la extracción de nuevo conocimiento implícito a través de razonamiento automático.
Permiten compartir, integrar y re-utilizar conocimiento.
Proveen conocimiento entendible por humanos y computadoras.
Las respuestas son:
Definen vocabulario común. (20.0 %)
Crean entendimiento compartido. (20.0 %)
Proveen acceso común al conocimiento. (20.0 %)
Permiten la extracción de nuevo conocimiento implícito a través de razonamiento automático. (20.0 %)
Permiten la extracción de nuevo conocimiento implícito a través de razonamiento automático. (20.0 %)
Permiten compartir, integrar y re-utilizar conocimiento. (10.0 %)
Proveen conocimiento entendible por humanos y computadoras. (10.0 %)

Codifica toutos en avalencias forma a idiama.
UNICODE -> Codifica textos en cualquier forma e idioma. ▼
La respuesta es Correcta!
xmL -> Codifica textos en cualquier forma e idioma. ▼
La respuesta es Incorrecta!
RDF -> Codifica textos en cualquier forma e idioma. ▼
La respuesta es Incorrecta!
RDFS -> Codifica textos en cualquier forma e idioma. ▼
La respuesta es Incorrecta!
Las respuestas correctas son:
- UNICODE -> Codifica textos en cualquier forma e idioma.
- XML -> Estandariza formatos.
- RDF -> Representa conceptos y relaciones usando tripletas.
- RDFS -> Proporciona elementos básicos para crear ontologías.
Puntuación: 0.25
Ontologías. Marque las correctas acerca de los constructores
■ ♥P.C significa: la clase de todos los individuos para los que todos los valores de la propiedad P están en C.(incluyendo los que no tienen
ningún valor de la propiedad P
■ ♥P.C significa: la clase de todos los individuos que tienen algún valor para la propiedad P, y todos los valores de la propiedad P están en C.
☐ ∃P.C significa: la clase de todos los individuos que tienen al menos un valor de la propiedad P en la clase C (incluyendo los individuos que
no tienen ningún valor de la propiedad P).
☐ ∃P.C significa: la clase de todos los individuos que tienen al menos un valor propiedad P en la clase C.
Las respuestas son:
- ∀P.C significa: la clase de todos los individuos para los que todos los valores de la propiedad P están en C.(incluyendo los que no
tienen ningún valor de la propiedad P (50.0 %)
- ∀P.C significa: la clase de todos los individuos que tienen algún valor para la propiedad P, y todos los valores de la propiedad P
están en C. (-50.0 %)
- ∃P.C significa: la clase de todos los individuos que tienen al menos un valor de la propiedad P en la clase C (incluyendo los
individuos que no tienen ningún valor de la propiedad P). (-50.0 %)
- ∃P.C significa: la clase de todos los individuos que tienen al menos un valor propiedad P en la clase C. (50.0 %)
Powter sife a 0.0
Puntuación: 0.0
Marca las respuestas que sean CORRECTAS. Marca las respuestas que sean CORRECTAS
Las ontologías genéricas son útiles para representar conceptos de bajo nivel.
Las ontologías de aplicación son útiles para representar conceptos de bajo nivel.
Las ontologías de dominio permiten generalizar sobre el dominio que tratamos de representar.
Las ontologías orientadas a tareas combinan e integran todas las sub-ontologías para una aplicación.
Las respuestas son:
- Las ontologías de aplicación son útiles para representar conceptos de bajo nivel. (50.0 %)
- Las ontologías de dominio permiten generalizar sobre el dominio que tratamos de representar. (50.0 %)
Puntuación: 0.0
· anceston of

Empareja cada concepto con una cualidad que posea. Empareja cada concepto con una cualidad que posea
URI -> identifica un recurso sin necesidad de localizar su ubicación ▼
La respuesta es Correcta!
xmL -> identifica un recurso sin necesidad de localizar su ubicación ▼
La respuesta es Incorrecta!
RDF -> identifica un recurso sin necesidad de localizar su ubicación ▼
La respuesta es Incorrecta!
RDFS -> identifica un recurso sin necesidad de localizar su ubicación ▼
La respuesta es Incorrecta!
OWL -> identifica un recurso sin necesidad de localizar su ubicación ▼
La respuesta es Incorrecta!
La respecta de Inconecta.
Las respuestas correctas son:
- URI -> identifica un recurso sin necesidad de localizar su ubicación
- XML -> Etiquetas significativas para humanos pero que no tienen significado por si mismo
- RDF -> Representa conceptos y relaciones de forma facilmente entendible por una máquina
- RDFS -> Permite la creación de ontologías.
- OWL -> Permite relaciones complejas entre clases RDFS
Puntuación: 0.2
Ontologías. Las ontologías fueron definidas para compartir y reutilizar conocimientos.
☐ Verdadero.
Falso.
La respuesta correcta es:
- Verdadero. (100.0 %)
Puntuación: 0.0
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.
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.
Las respuestas son:
- El ser humano sólo usa conocimiento que le es inherente, es decir, sólo el que recibe o se le da. (-50.0 %)
- La web semántica "entiende" conceptos basándose en lenguaje natural, entre otros. (50.0 %)
- Las propiedades en OWL son funciones y por tanto no puede haber ningún elemento del dominio que no se relacione con otro.
(-50.0 %)
- 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. (50.0 %)
Puntuación: 0.0

	. ¿Cual de las siguientes son características de los razonadores ontológicos?
Buscan inc	consistencias y resultados erróneos.
Debido a	su poca versatilidad, son unos pobres demostradores automáticos.
	ramas no pueden ofrecer razonamientos sobre una secuencia de acciones o inferencias.
Permiten	inferir desde la ontología y cuentan con módulos de análisis de lenguaje natural, lo que brinda una mejor experiencia de usua
Las respuestas	son:
- Buscan inc	consistencias y resultados erróneos. (50.0 %)
- Debido a s	u poca versatilidad, son unos pobres demostradores automáticos. (-50.0 %)
- Estos prog	ramas no pueden ofrecer razonamientos sobre una secuencia de acciones o inferencias. (-50.0 %)
- Permiten i	nferir desde la ontología y cuentan con módulos de análisis de lenguaje natural, lo que brinda una mejor experier
e usuario. (50.0	%)
Puntuación: 0.0)
¿Según Onto	logy Web Language, cuál sería la relación entre tieneMarido y tieneCónyuge?. ¿Según Ontology Web Langua
_	
al Seria la relació	n entre tieneMarido y tieneCónyuge?
subClassO	£
disjointWit	
equivalent	
sameIndiv	
differentFi	om
☐ InverseOf	
subPropert	
□ tansitivePi	
functional	
	nctionalProperty
·	PropertyOf
La respuesta co	
- subProper	tyOf (100.0 %)
Puntuación: 0.0	n
Funcuación: O.	,
	¿No puede haber una propiedad que no sea ni transitiva, ni funcional, ni inverse funcional, ni simétrica?
Verdadero	No, la propiedad "impartido por" con el dominio "Asignatura" y el rango "Profesor" puede servir como
ontraejemplo.	
Falso	
La respuest	a es Incorrecta!
Puntuación: 0.0	
Fundamentos	s de ontologías. Marca aquellas respuestas que sean CORRECTAS. Una ontología
randamentos	The Ontologias. Planed aquellus respuestas que seun connecersos, ona ontologia
tiene la fi	nalidad de facilitar la comunicación y el intercambio de información entre diferentes sistemas y entidades
	pecificación de una conceptualización
	ismo sentido como en la filosofía
tiene el m	imiento que humanos y computadoras entienden
tiene el m	cimiento que humanos y computadoras entienden
tiene el m crea conoc La respuesta co	rrecta es:
tiene el m crea conoc La respuesta co - tiene la fin	

Asigne correctamente. Una ontología está compuesta por: . Asigne correctamente. Una ontología está compuesta por:
Conceptos -> Colección de individuos. ▼
La respuesta es Correcta!
Instancias -> Colección de individuos. ▼
La respuesta es Incorrecta!
Propiedades -> Colección de individuos. ▼
La respuesta es Incorrecta!
Axiomas -> Colección de individuos. ▼
La respuesta es Incorrecta!
Las respuestas correctas son:
- Conceptos -> Colección de individuos.
- Instancias -> Objetos en el mundo.
- Propiedades -> Describen las relaciones entre los conceptos.
- Axiomas -> Definen el significado y permiten razonar con la ontología.
Puntuación: 0.25

Sobre las ontologías. Relacione los siguientes conceptos
Conocimiento específico de dominio -> Ontologías de dominio ▼
La respuesta es Correcta!
Generalización de tareas → Ontologías de dominio ▼
La respuesta es Incorrecta!
Útil para la reutilización -> Ontologías de dominio ▼
La respuesta es Incorrecta!
Conceptos comunes de bajo nivel -> Ontologías de dominio ▼
La respuesta es Incorrecta!
Las respuestas correctas son:
- Conocimiento específico de dominio -> Ontologías de dominio
- Generalización de tareas -> Ontologías orientadas a tareas
- Útil para la reutilización -> Ontologías genéricas
- Conceptos comunes de bajo nivel -> Ontologías de aplicación
Puntuación: 0.25

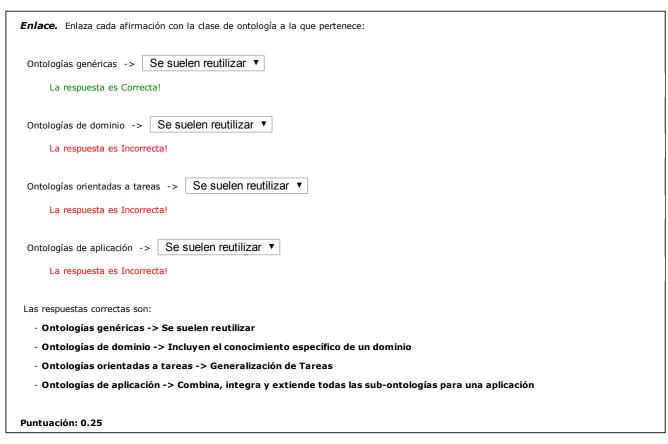
Que clase de ontología debemos usar para el conocimiento especifica de tareas:.	Que clase de ontología debemos usar para el
conocimiento especifica de tareas:	
Ontologías genéricas	
Ontologías de dominio	

Ontologías orientadas a tareas	
Ontologías de aplicación	
Las respuestas son:	
- Ontologías orientadas a tareas (100.0 %)	
Puntuación: 0.0	

Las ontologías nos aportan razonamiento automático tanto para reconocimiento como para subsumpción. Las ontologías nos aportan razonamiento automático tanto para reconocimiento como para subsumpción

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

Las respuestas son:
OWL-full incluye solo sólo constructores decidibles de DL. (-50.0 %)
Una ontología está compuesta por: Conceptos o clases, Instancias o individuos, Propiedades o relaciones y Axiomas. (50.0 %)
La ontología es "comprensible" para las máquinas pero no para los humanos. (-25.0 %)
Una de las cosas que podemos razonar con razonadores de las ontologías es el chequeo de la consistencia. (50.0 %)
La propiedad de que la clase "Mago" tiene "Edad" es una propiedad de tipo objeto. (-25.0 %)

)WL. El "Onto	den Web Language no ocupa octonión de l'Decourse Definition Fermet Cobernell
	ology Web Language" no es una extensión de "Resource Definition Format Schema".
Verdader	
Falso	
La respues	ta es Incorrecta!
Puntuación: 0.	0
.os axiomas	en las ontologías:. Los axiomas en las ontologías:
☐ No forma	n parte de las ontologías.
Son las re	estricciones y meta-información sobre las relaciones.
Describer	las relaciones entre los conceptos.
Son las p	ropiedades de las ontologías.
Definen e	l significado y permiten razonar con la ontología.
La respuesta co	prrecta es:
- Son las re	stricciones y meta-información sobre las relaciones. (100.0 %)
- Definen e	significado y permiten razonar con la ontología. (100.0 %)
Puntuación: 0.	0
Ina ontologi	a NO está compuesta por Una ontología NO está compuesta por
conceptos	
axiomas	
hechos	
hechos instancias	
instancias	
instancias	prrecta es:
instancias	prrecta es:
instancias	orrecta es: 00.0 %)
instancias La respuesta co - hechos (1	orrecta es: 00.0 %)
instancias La respuesta co - hechos (1	orrecta es: 00.0 %) 0
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0.	orrecta es: 00.0 %) 0 Ila componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición.
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos ->	orrecta es: 00.0 %) 1 a componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar.
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos ->	orrecta es: 00.0 %) 0 Ila componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición.
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos ->	oncecta es: 00.0 %) 10 1a componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. esta es Correcta!
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones ->	oncecta es: once of the components of the last ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas básicas que se intentan formalizar.
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones ->	oncecta es: 00.0 %) 10 1a componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. esta es Correcta!
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue	onco %) In componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar.
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cao Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones ->	one de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cao Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones ->	onco %) In componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar.
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones -> La respue	one de la componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas básicas que se intentan fo
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones -> La respue Instancias ->	one de la componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas básicas que se intentan fo
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones -> La respue Instancias ->	one de la componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas básicas que se intentan fo
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones -> La respue Instancias -> La respue	onecta es: on.0 %) de componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. ldeas básicas que
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones -> La respue Instancias -> La respue	one de la componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas básicas que se intentan fo
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cao Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones -> La respue Axiomas -> [onecta es: on.0 %) de componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. ldeas básicas que
Instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cao Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Funciones -> La respue Axiomas -> La respue	onecta es: 00.0 %) de componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas básicas que
instancias La respuesta co - hechos (1 Puntuación: 0. Empareje cac Conceptos -> La respue Relaciones -> La respue Instancias -> La respue Axiomas -> [La respue La respue La respue	onecta es: 00.0 %) de componente de las ontologías con su definición Empareje cada componente de las ontologías con su definición. Ideas básicas que se intentan formalizar. Ideas básicas que

- 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
Los axiomas describen las relaciones entre los conceptos . Los axiomas describen las relaciones entre los conceptos
□ verdadero
also
La respuesta correcta es:
- falso (100.0 %)
- 18150 (100.0 70)
Puntuación: 0.0
1 difficultions 5.5
Las ontologías solo se pueden usar en los sistemas expertos . Las ontologías solo se pueden usar en los sistemas expertos
□ verdadero
☐ falso
La respuesta correcta es:
- falso (100.0 %)
Pourtura ilán a O
Puntuación: 0.0
Los componentes de las ontologías que permite el razonamiento con ellas son las propiedades. Los componentes de las
ontologías que permite el razonamiento con ellas son las propiedades
Verdadero Son los axiomas
○ Falso
La respuesta es Incorrecta!
Puntuación: 0.0
Uno de los problemas de las ontologías es que no existen estándares para representarlas . Uno de los problemas de las
ontologías es que no existen estándares para representarlas
Verdadero
Falso
La respuesta es Incorrecta!
La respuesta es incorrecta:
Puntuación: 0.0
1 difficultion 5.0
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.
Verdadero Es al revés, ligan individuos de un dominio a individuos de un rango.
○ Falso
La respuesta es Incorrecta!
Puntuación: 0.0

clases
Frames
individuos
Nodos
Propiedades
Hechos
Axiomas
Reglas
Las respuestas son:
- clases (25.0 %)
- Frames (-50.0 %)
- individuos (25.0 %)
- Nodos (-50.0 %)
- Propiedades (25.0 %)
- Hechos (-50.0 %)
- Axiomas (25.0 %)
- Reglas (-50.0 %)
Puntuación: 0.0
Un sistema experto de calidad presenta mecanismos de seguridad Un sistema experto de calidad presenta mecanismos de
seguridad.
Verdadero
Falso
La respuesta es Correcta!
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?.
Entre los principales problemas que ocasiona el maneio de información están la falta de consistencia y de completitud.
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.
Una de las ventajas de la web actual es la facilidad de compresión para el ser humano.
A parte de la web semántica, las ontologías también son utilizadas en otros campos como por ejemplo. La inteligencia artificial y los
A parte de la web semántica, las ontologías también son utilizadas en otros campos como por ejemplo, la inteligencia artificial y los sistemas expertos.
sistemas expertos.
sistemas expertos. Las propiedades en las ontologías describen relaciones entre conceptos y pueden ser de objeto o de clases.
sistemas expertos. 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.
sistemas expertos. 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.
sistemas expertos. 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
sistemas expertos. 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.
sistemas expertos. 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.
sistemas expertos. 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. Las respuestas son:
sistemas expertos. 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. Las respuestas son: - Entre los principales problemas que ocasiona el manejo de información están la falta de consistencia y de completitud. (25.0)
sistemas expertos. 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. Las respuestas son: - Entre los principales problemas que ocasiona el manejo de información están la falta de consistencia y de completitud. (25.0 %)
sistemas expertos. 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. Las respuestas son: - Entre los principales problemas que ocasiona el manejo de información están la falta de consistencia y de completitud. (25.0 %) - Dos posibles alternativas para facilitar el procesamiento de la información en la web son utilizar máquinas que nos ayuden a
sistemas expertos. 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. Las respuestas son: - Entre los principales problemas que ocasiona el manejo de información están la falta de consistencia y de completitud. (25.0 %) - 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. (25.0 %)
sistemas expertos. 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. Las respuestas son: Entre los principales problemas que ocasiona el manejo de información están la falta de consistencia y de completitud. (25.0 %) 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. (25.0 %) - Una de las ventajas de la web actual es la facilidad de compresión para el ser humano. (25.0 %)
sistemas expertos. 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. Las respuestas son: Entre los principales problemas que ocasiona el manejo de información están la falta de consistencia y de completitud. (25.0 %) 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. (25.0 %) Una de las ventajas de la web actual es la facilidad de compresión para el ser humano. (25.0 %) A parte de la web semántica, las ontologías también son utilizadas en otros campos como por ejemplo, la inteligencia artificial

iguient	áles de las siguientes afirmaciones sobre lenguajes para la definición de ontologías son ciertas?. ¿Cuáles de las
	es afirmaciones sobre lenguajes para la definición de ontologías son ciertas?
	LIDI es un meta lenguais que se caracteriza per el use de ctiguates entendibles para les humanes
	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.
	OWL permite: expresar clases, representar y restringir relaciones entre clases y restringir propiedades (cardinalidad).
	Los tres sub-lenguajes de OWL, ordenados de mayor a menor potencia expresiva son OWL-full (Soporte completo), OWL-DL (sólo
onstruc	ctores decidibles) y OWL-lite (versión simplificada).
	Las propiedades ligan individuos de un rango a individuos de un dominio.
	Los principales razonadores son FaCT++, Pellet y Racer.
	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 c	onstructores decidibles) y OWL-lite (versión simplificada). (25.0 %)
-	Los principales razonadores son FaCT++, Pellet y Racer. (25.0 %)
-	Las ontologías permiten la extracción del conocimiento y que éste sea entendible por humanos y máquinas. (25.0 %)
Punt	tuación: 0.0
Clas	ses de Ontologías. ¿Cuáles de las siguientes son clases de Ontologías?
	De aplicación: Conocimiento específicos de una tarea.
	Negativas: Conceptos que se evaluan como falsos en un dominio.
	De dominio: Conocimiento específico de un dominio.
	De definición: Definen exaustivamente un concepto.
	Genéricas: Definen conceptos comunes y generales.
	Orientadas a tareas: Conceptos comunes de bajo nivel.
Las	respuestas son:
-	De dominio: Conocimiento específico de un dominio. (50.0 %)
-	Genéricas: Definen conceptos comunes y generales. (50.0 %)
Punt	tuación: 0.0
ćQu	ré componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de
ćQu	
ćQu	ré componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones?
ćQu	ré componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases.
ćQu	ré componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos.
ćQu	ré componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases.
ćQu	ré componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos.
¿Qu	né componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos. Propiedades o relaciones.
¿Quina Ont	ré componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos. Propiedades o relaciones. Axiomas.
¿Quina Ont	ré componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos. Propiedades o relaciones. Axiomas. respuesta correcta es:
¿Qu na Ont	né componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos. Propiedades o relaciones. Axiomas. Axiomas. respuesta correcta es: Axiomas. (100.0 %)
¿Qu na Ont La r	né componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos. Propiedades o relaciones. Axiomas. Axiomas. respuesta correcta es: Axiomas. (100.0 %)
¿Quina Onti	né componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos. Propiedades o relaciones. Axiomas. respuesta correcta es: Axiomas. (100.0 %)
¿Quina Onti	né componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos. Propiedades o relaciones. Axiomas. respuesta correcta es: Axiomas. (100.0 %)
¿Quina Onti	né componente de una Ontología define las restricciones y la información entre las relaciones?. ¿Qué componente de tología define las restricciones y la información entre las relaciones? Conceptos o clases. Instancias o individuos. Propiedades o relaciones. Axiomas. respuesta correcta es: Axiomas. (100.0 %)

Ontologías de dominio.
Ontologías orientadas a tareas.
☐ Ontologías de aplicación.
La respuesta correcta es:
- Ontologías de aplicación. (100.0 %)
Puntuación: 0.0
Puntuacion: 0.0
Las ontologías: (Respuesta múltiple). Las ontologías: (Respuesta múltiple)
Generan información comprensible para humanos y ordenadores.
Son un método de clasificación automática.
Ayudan a la comprensión común.
Permiten la deducción de conocimiento a través de métodos automáticos.
Las respuestas son:
- Generan información comprensible para humanos y ordenadores. (25.0 %)
- Son un método de clasificación automática. (25.0 %)
- Ayudan a la comprensión común. (25.0 %)
- Permiten la deducción de conocimiento a través de métodos automáticos. (25.0 %)
Puntuación: 0.0
RDF Shema OWL La respuesta correcta es: - OWL (100.0 %)
Puntuación: 0.0
Las ontologías son legibles Las ontologías son legibles
solo por los humanos
solo por las computadoras
anto por las computadoras como por los humanos
La respuesta correcta es:
- tanto por las computadoras como por los humanos (100.0 %)
Puntuación: 0.0
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
O Falso
La respuesta es Incorrecta!
Prombonación o O
Puntuación: 0.0

En las ontologías: Las instancias describen las relaciones entre los conceptos En las ontologías: Las instancias de	scriben las
relaciones entre los conceptos.	
Verdadero	
Falso	
La respuesta es Incorrecta!	
Puntuación: 0.0	
Las ontologías no se deben utilizar para la especificación formal de requerimientos . Las ontologías no se deben u	utilizar para
la especificación formal de requerimientos • Verdadero De hecho, es uno de los campos de aplicación de las ontologías	
 Verdadero De hecho, es uno de los campos de aplicación de las ontologías Falso 	
La respuesta es Incorrecta!	
Puntuación: 0.0	
Funtuación, 0.0	
En una ontología, definimos los axiomas como relaciones entre los conceptos. En una ontología, definimos los axio	omas como
relaciones entre los conceptos	omas Como
Verdadero Las relaciones entre los conceptos las especifican las propiedades. Los axiomas son restricciones y	meta-
información que definimos sobre las relaciones.	
Falso	
La respuesta es Incorrecta!	
Puntuación: 0.0	
Ontologías. Indique cuáles de las siguientes afirmaciones sobre las ontologías son falsas:	
Permiten restringir la seguridad	
Proveen conocimiento entendible por humanos y computadoras	
Proveen acceso común al conocimiento	
Crean incertidumbre	
Las respuestas son:	
- Permiten restringir la seguridad (50.0 %)	
- Proveen conocimiento entendible por humanos y computadoras (-50.0 %)	
- Proveen acceso común al conocimiento (-50.0 %)	
- Crean incertidumbre (50.0 %)	
Puntuación: 0.0	
Relacione alguna de las características de cada tipo de ontología con su correspondiente nombre: . Relacione a	alguna de las
características de cada tipo de ontología con su correspondiente nombre:	
Representa un conocimiento específico o especializado de un determinado dominio> Ontología de dominio. ▼	
La respuesta es Correcta!	
Se representan conceptos comunes de alto nivel y es útil para la reutilización> Ontología de dominio. ▼	
La respuesta es Incorrecta!	
Combina, integra y extiende todas las sub-ontologías y representa conceptos comunes de bajo nivel> Ontología de dominio.	▼
La respuesta es Incorrecta!	1
1	

Representa conocimientos específicos sobre tareas y su generalización> Ontología de dominio. ▼	
La respuesta es Incorrecta!	
Las respuestas correctas son:	
- Representa un conocimiento específico o especializado de un determinado dominio> Ontología de dominio.	
- Se representan conceptos comunes de alto nivel y es útil para la reutilización> Ontología genérica.	
 Combina, integra y extiende todas las sub-ontologías y representa conceptos comunes de bajo nivel> Ontología de aplicación. 	•
- Representa conocimientos específicos sobre tareas y su generalización> Ontología orientada a tareas.	
Puntuación: 0.25	
Seleccione las afirmaciones correctas sobre el lenguaje OWL: . Seleccione las afirmaciones correctas sobre el lenguaje O	WL:
Es una extensión del formato RDFS que permite la expresión de relaciones más complejas entre clases.	
Tiene poca precisión a la hora de definir las restricciones de clases y propiedades.	
Existen diferentes variantes del lenguaje, con distinta capacidad de expresión.	
El sublenguaje OWL-Lite incluye sólo algunos constructores tomados de Description Logics (DL), mientras que OWL-Full tiene so	porte
completo de constructores DL.	
Deriva de los lenguajes de ontologías DAML y OIL.	
Las respuestas son:	
- Es una extensión del formato RDFS que permite la expresión de relaciones más complejas entre clases. (34.0 %)	
 Existen diferentes variantes del lenguaje, con distinta capacidad de expresión. (33.0 %) Deriva de los lenguajes de ontologías DAML y OIL. (33.0 %) 	
Deliva de los lenguajes de oficiogias DAME y C12. (55.0 %)	
Puntuación: 0.0	
Marque las opciones que sean FALSAS sobre las ontologías: . Marque las opciones que sean FALSAS sobre las ontología	s:
Facilitan el entendimiento humano de la información representada.	
Las ontologías de aplicación representan conocimiento específico sobre un determinado dominio o tarea.	
Son una representación del conocimiento como una serie de conceptos dentro de un dominio que están relacionados entre sí.	
Permiten la manipulación automática de conocimiento, así como el razonamiento automático sobre los datos.	
Una ontología está compuesta, entre otras cosas, por axiomas, que son los que describen las relaciones entre conceptos.	
Surgen de la necesidad de armonizar el lenguaje natural con el procesamiento automático.	
Las propiedades o relaciones pueden ser de tipo objeto o de dato.	
☐ El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B.	
Las respuestas son:	
 Las ontologías de aplicación representan conocimiento específico sobre un determinado dominio o tarea. (34.0 %) Una ontología está compuesta, entre otras cosas, por axiomas, que son los que describen las relaciones entre conce 	mtos (33.0
- ona ontologia esta compuesta, entre otras cosas, por axiomas, que son los que describen las relaciones entre conce	ptos. (33.0
96)	
%) - El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %)	
- El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %)	
- El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %)	cursos,
- El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %) Puntuación: 0.0	-
- El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %) Puntuación: 0.0 RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan rec	
- El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %) Puntuación: 0.0 RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan repropiedades y valores. RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan reconsiderados y valores.	
- El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %) Puntuación: 0.0 RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan repropiedades y valores. RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan repropiedades y valores.	
- El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %) Puntuación: 0.0 RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan repropiedades y valores. RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan repropiedades y valores O Verdadero	
- El reconocimiento automático consiste en la inferencia de que una clase A es más general que la clase B. (33.0 %) Puntuación: 0.0 RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan repropiedades y valores. RDF es un formato para describir información y conceptos representados mediante tripletas que combinan repropiedades y valores Verdadero Falso	

Puntuación: 1.0					
OWL. OWL permite	expresar y restringir propiedades y expresar relaciones entre clases.				
Verdadero	Correcto, ademas este permite expresar y restringir clases.				
Falso					
La respuesta es (Correcta!				
Puntuación: 1.0					
Señala la opción d	que no forma parte del proceso de razonamiento con ontologías Señala la opción que no forma parte del				
proceso de razonamiento con ontologías.					
Detección de re	dundancia				
Clasificación de	instancias				
Clasificador de	restricciones				
Chequeo de cor	nsistencia				
La respuesta correcta	La respuesta correcta es:				
- Clasificador de restricciones (100.0 %)					
Puntuación: 0.0					