

# WUOLAH



TTronc0

[www.wuolah.com/student/TTronc0](http://www.wuolah.com/student/TTronc0)



1790

## sii-2pp-jun2014-Solucion.pdf

*Solucion 2ºExamen 2014*



**3º Sistemas de información para internet**



**Grado en Ingeniería Informática**



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
UMA - Universidad de Málaga**

**MASTER**  
POSTGRADO

**ESIC**  
BUSINESS MARKETING SCHOOL  
*Transformando personas*

Hay una nueva forma de transformar el mundo.

*Y tú la dominarás.*

Dirección de Marketing y Gestión Comercial | GESCO

Marketing Digital | MMD

Dirección de Personas y Desarrollo Organizativo | DRHO

Dirección Financiera | MDF



becas  
ayudas  
financiación

**IMPULSA**  
[www.esicimpulsa.com](http://www.esicimpulsa.com)

DEADLINE:

**30** DE  
JUNIO

# Segundo Examen Parcial

Curso 2013/2014

12 de Junio de 2014

## Instrucciones

Todas las preguntas tienen un valor de 0,1 puntos. Las preguntas con respuesta acotada (tipo test, respuesta si/no, etc.) llevan asociada una penalización en caso de error que es igual a  $1/(n - 1)$  donde  $n$  es el número de opciones en la respuesta. En estas preguntas se indica la penalización explícitamente al principio. Las preguntas no respondidas no puntúan ni penalizan.

1. ¿Cuánto tiempo te ha llevado preparar el examen?

Mejor no preguntes.

2. ¿Qué caracteriza a la Web 2.0 frente a la Web 1.0?

Es una evaluación de la web 1.0. Actúan más como puntos de encuentro, o webs dependientes de usuarios, que como webs tradicionales.

3. ¿En qué consiste la folcsonomía amplia?

Una folcsonomía es el conjunto de etiquetas que los usuarios de una aplicación han asignado a los recursos que comparten.

4. Nombra tres redes sociales.

Facebook, Twitter e Instagram.

Hay una nueva  
forma de  
transformar  
el mundo.  
Y TÚ  
LA DOMINARÁS.

becas  
ayudas  
financiación  
**IMPULSA**  
www.esicimpulsa.com

DEADLINE:  
**30** DE  
JUNIO

**ESIC**  
BUSINESS & MARKETING SCHOOL  
*Transformando personas*

5. Nombra tres principios de las arquitecturas SOA.

- Bajo acoplamiento
- Autonomía
- Reutilización

6. Nombra un lenguaje para especificar orquestaciones en SOA.

WS-BPEL

7. (pen= -0,05) ¿Qué significa REST en el contexto de la asignatura?

- a. Representation Established by Service Translation
- b. Representational State Transfer**
- c. Representation Service Transmission

8. (pen= -0,05) ¿Cuál de las siguientes propiedades no es un principio REST?

- a. Mantener el estado**
- b. Vincular los recursos
- c. Usar métodos estándar

9. En los servicios Web REST, ¿para qué se suele utilizar PUT?

Se utiliza para la modificación de un recurso.

10. ¿Cuáles son las dos estrategias básicas para determinar la representación de un recurso en REST?

XML y JSON

11. ¿Qué API de Java permite transformar objetos en documentos XML?

JAXB

12. ¿Qué significa JSON?

JavaScript Object Notation

13. ¿Qué API de Java permite procesar documentos JSON?

JSON-P

14. (pen= -0,05) En un servicio Web REST las URIs asociadas a ciertos recursos son de la forma `http://servidor.com/aplicacion/rs/recurso/{id}`, donde {id} es el identificador del recurso. ¿Cuál de las siguientes anotaciones de JAX-RS nos permite fácilmente recuperar dicho identificador?

- a) `@QueryParam`
- b) `@PathParam`
- c) `@FormParam`

15. (pen= -0,05) ¿Cuál de los siguientes servicios no se considera realmente parte de Cloud Computing?

- a. SaaS
- b. IaaS
- c. PaaS

16. ¿Qué significa IaaS?

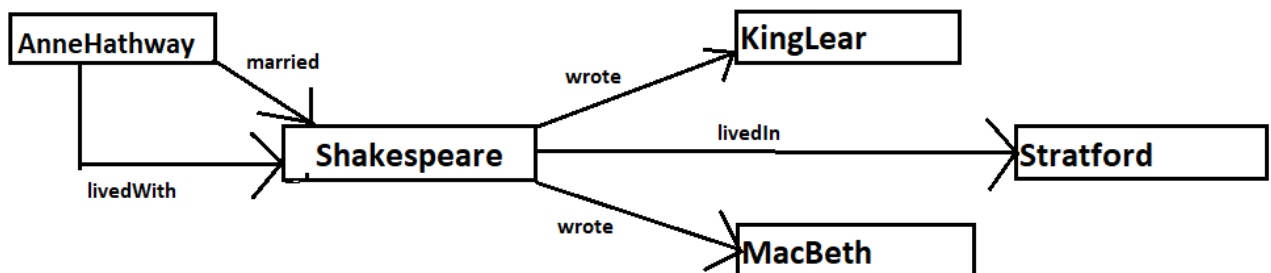
Infrastructure as a Service

17. Da dos ejemplos de servicios reales que ofrezcan PaaS

Google App Engine y OpenShift.

18. Dibuje el grafo asociado al siguiente conjunto de ternas RDF

Sujeto	Predicado	Objeto
lit:Shakespeare	lit:wrote	lit:KingLear
lit:Shakespeare	lit:wrote	lit:MacBeth
bio:AnneHathaway	bio:married	lit:Shakespeare
bio:AnneHathaway	bio:livedWith	lit:Shakespeare
lit:Shakespeare	bio:livedIn	geo:Stratford



19. Escriba una consulta SPARQL para averiguar qué obras escribió Shakespeare asumiendo que tenemos una base de datos como la de la tabla anterior.

KingLear y MacBeth.

20. ¿Para qué sirve FILTER en SPARQL?

Permite filtrar los resultados especificando una condición lógica.