

APELLIDOS:

NOMBRE:

Desarrollo de Aplicaciones Web

19 de enero de 2018

Puntuación:

La puntuación total es de 4 puntos, distribuidos según se indica en cada pregunta.

Enunciado

Se necesita crear una aplicación web, para gestionar las solicitudes realizadas en una determinada convocatoria. Para ello se crea una página que incluye formularios como los mostrados en la figura 1.

Los datos de la página, una vez enviada al servidor, son extraídos y se devolverán páginas como las adjuntas (Ver figura 2).

Registro de Usuarios de DAW

USC
UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA

Nombre Usuario:
1234566

Ajústese al formato solicitado.

Enviar Formulario

Enviar

Servicios Informáticos de DAW

e-mail:

Enviar e-mail

Enviar

Figura 1: Página original, visualizada con Firefox.

Registro de Usuarios de DAW

USC
UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA

Usuario: [Redacted]

ID: [Redacted]

webmaster email: webMasterDaw@usc.es

Figura 2: Página devuelta por el Formulario, visualizada con Firefox.

Se acompaña una posible implementación al ejercicio propuesto, incluyéndose los códigos de los ficheros como anexo.

Pregunta 1) → 1,8 ptos.

Completar el código del anexo para el correcto funcionamiento de la aplicación, según el supuesto citado. Para responder se contesta en el anexo, donde incluyen flechas a continuación de cada línea de código a completar. (Completar sólo las líneas donde aparece flecha).

Pregunta 2) → 0,6 ptos.

Escribe dos nombres de usuario válidos diferentes, con las siguientes salvedades: i) la combinación de los dos primeros caracteres debe ser diferente en cada caso, ii) la longitud del nombre de usuario debe ser diferente y iii) i) la combinación de los dos últimos caracteres debe ser diferente en cada caso.

Respuesta:

1

2

3

Pregunta 3) → 0,4 ptos.

a) ¿Qué versión de html utilizamos?

Respuesta:

b) ¿Qué atributo deberemos añadir en el formulario para que verifique el e-mail es una dirección de correo válida?

Respuesta:

d) ¿Cómo hacer que todos los campos del formulario sean obligatorios?

Respuesta:

e) ¿Qué método de intercambio utilizan los formulario y que implicaciones tiene?

Respuesta:

Pregunta 4) → 0,2 ptos.

Se instala la aplicación, que es denominada "etseDAW", en una máquina que corre Windows 10, cuya IP es: 193.144.75.11.

a) ¿Qué deberemos teclear para construir el fichero .war?

Respuesta:

b) ¿Qué debemos teclear en el navegador, para invocar el servlet del ejemplo?

Respuesta:

Pregunta 5) → 0,8 ptos.

Dibuja cual debería ser la estructura de carpetas y ficheros completa de la aplicación, una vez desplegada, para su correcto funcionamiento.

Utilizar los símbolos:

/ → root  → carpeta  → fichero

Respuesta:

Pregunta 6) → 0,1 ptos.

Escribe el código de la clase abstracta de la que deriva Empleado.

Respuesta:

Pregunta 7) → 0,1 ptos.

¿Qué restricción tiene el campo del formulario ID y por qué?

Respuesta: