



648856561 Examen Junio 17 Lenguaje de Marcas DAW

Lenguajes de Marcas-Unitat 11 Sistemes de gestió d'informació (Instituto de Educación Secundaria Virgen Del Espino)



Escanea para abrir en Studocu

Módulo: Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información (LMSGI)
I.E.S.: AGUADULCE C.F.G.S. : Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)
Fecha: 09-06-2017 Hora de Comienzo: 12:00
Examen: Teórico Duración: 1 hora.
Nombre: D.N.I.:
Centro en el que se realiza el examen:

INSTRUCCIONES: (Por favor, leer al inicio de la prueba por el profesor responsable)

- La duración de la **prueba** será de 1 hora, comenzando a las **12 horas** y finalizando a las **13 horas**.
- **NO** se permite consultar los apuntes en **TODA** la prueba.
- Sólo se podrá utilizar **bolígrafo azul o negro**.
- Indica con la **letra** (A,B,C o D) **en la plantilla adjunta** la respuesta correcta. Sólo **una** opción es correcta. Si excepcionalmente en alguna pregunta se ha **equivocado** al seleccionar la opción, la nueva opción debe quedar suficientemente clara.
- **No se evaluarán** las respuestas que no estén en la plantilla de respuestas.
- Una respuesta **correcta incrementa** la puntuación en 1 punto, una respuesta **incorrecta resta** una puntuación de 0,25 puntos y una respuesta **sin contestar no altera** la puntuación.
- Alumnado con la **parte de Febrero** aprobada, **sólo realizarán las preguntas de la 21 a la 40**.
- La puntuación máxima de la prueba es de **40 puntos**. Los aprobados en Febrero es de **20 puntos**.
- Esta parte teórica supone un **30% sobre la calificación total** de la prueba global.
- La **calificación mínima** para hacer media con la prueba práctica es de 3,5 sobre 10, en caso contrario, el global de la prueba se considerará **no superado**.
- Se puede **extraer temporalmente la plantilla de respuestas** (se encuentra tras éstas instrucciones) para responder de una forma más cómoda las preguntas tipo test, **sin olvidar a su entrega graparlo de nuevo al examen en el orden correspondiente**.

LAS RESPUESTAS A TODAS LAS PREGUNTAS SE DARÁN EN LA TABLA DE RESPUESTAS. NO SE TENDRÁ EN CUENTA NINGUNA RESPUESTA FUERA DE ESTA TABLA. EN MAYÚSCULAS.

Pregunta nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Respuesta																				

Pregunta nº	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Respuesta																				

PREGUNTAS:

1. En todo documento XML debe existir un único _____.
 - a. elemento raíz.
 - b. atributo.
 - c. prólogo.
 - d. elemento.
2. Los editores XML facilitan _____ de documentos XML.
 - a. la interpretación.
 - b. la creación.
 - c. la verificación.
 - d. la impresión.
3. Los espacios de nombres permiten:
 - a. Utilizar etiquetas idénticas para estructurar distintos tipos de información.
 - b. Estructurar la información de un documento XML cuando proviene de varios documentos.
 - c. Asignar varias etiquetas a una misma información.
 - d. Definir etiquetas en otros documentos.
4. Los lenguajes de marcas de procedimientos permiten:
 - a. Dar formato a los documentos.
 - b. Definir la estructura de los datos de un documento.
 - c. Permitir el intercambio de ficheros entre diferentes aplicaciones y plataformas.
 - d. Todas las anteriores son verdaderas.



5. Los procesadores XML _____ el código XML.
 - a. permiten editar.
 - b. interpretan.
 - c. permiten crear.
 - d. verifican.
6. Para crear documentos XML es suficiente:
 - a. Software especializado para la tecnología XML.
 - b. Herramientas de validación de XML.
 - c. Un bloc de notas y un navegador.
 - d. Al menos, un editor XML.
7. El _____ de un documento define información sobre el mismo y lo necesario para su interpretación.
 - a. prólogo.
 - b. elemento raíz.
 - c. atributo principal.
 - d. comentario.
8. El uso de clases puede realizarse:
 - a. Siempre que se usen CSS.
 - b. Con ficheros CSS externos o definidos en la cabecera del documento HTML.
 - c. Sólo con los CSS definidos en el propio documento HTML.
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
9. ¿Cuál de los siguientes elementos define de forma global el formato de la página web?
 - a. style.
 - b. body.
 - c. head.
 - d. DOCTYPE.
10. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
 - a. XHTML obliga a separar el formato del contenido utilizando ficheros CSS externos.
 - b. El enlace de ficheros CSS externos a documentos HTML es una de las mejores maneras de dar estilos.
 - c. Los estilos de un documento no pueden ser incluidos directamente en sus elementos.
 - d. Todas las afirmaciones anteriores son correctas.
11. En la mayoría de navegadores el uso de la etiqueta <th> tiene como consecuencia:
 - a. Centrar y poner el contenido en cursiva.
 - b. Centrar y poner el contenido en negrita.
 - c. Centrar y poner el contenido en negrita y color rojo.
 - d. Centrar y poner el contenido en negrita y cursiva.
12. El elemento HTML sobre el que se aplica un estilo se especifica:
 - a. En etiquetas, es decir, entre < y >.
 - b. Entre paréntesis.
 - c. Entre llaves.
 - d. No va encerrado entre signos.
13. La sindicación de contenidos tiene como ventajas, entre otras...
 - a. Facilita que el sitio esté en las primeras posiciones de los buscadores de contenidos.
 - b. Puede aumentar las características de los servicios web que ofrece el sitio.
 - c. Incrementa las visitas del sitio.
 - d. Todas las respuestas anteriores son correctas.
14. Los distintos elementos que forman un fichero fuente RSS son...
 - a. Declaración de documento XML.
 - b. Declaración de RSS.
 - c. Canal.
 - d. Todas las respuestas anteriores son correctas.
15. La información web que se quiere syndicar ha de estar contenida en un fichero web conocido como...
 - a. canal.
 - b. fuente.
 - c. sindicador.
 - d. agregador.
16. Los editores de canales permiten...
 - a. Crear canales de contenidos con distintos estándares.
 - b. Actualizar las fuentes de los contenidos directamente.
 - c. Ver directamente como queda el sitio Web cuando usamos HTML.
 - d. Todas las respuestas anteriores son correctas.
17. Los formatos de salida de las transformaciones que permiten la sindicación son...
 - a. HTML.
 - b. XHTML.
 - c. RSS.
 - d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

18. Para que un sitio web pueda syndicar contenidos hay que indicarlo en el fichero HTML del siguiente modo:
 - a. Incluyendo unas líneas en el elemento head.
 - b. Incluyendo unas líneas en el elemento body.
 - c. Incluyendo unas líneas en el elemento html.
 - d. Haciendo un enlace a la URL del sitio que se pretende syndicar.
19. La redifusión de contenidos web puede hacerse
 - a. Llamando al autor.
 - b. Bajo un contrato que regula los derechos de contenidos.
 - c. Libremente.
 - d. Sólo cuando los contenidos pertenecen a quien los syndica.
20. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones están localizadas en la web?
 - a. Editores de canales de contenidos.
 - b. Directorios de canales de contenidos.
 - c. Registradores de canales de contenidos.
 - d. Lanzadores de canales de contenidos.
21. El elemento raíz de un documento XML es:
 - a. La declaración del tipo de documento.
 - b. La definición de XML.
 - c. El prólogo.
 - d. El ejemplar.
22. Un DTD no permite:
 - a. Reflejar restricciones de integridad referencial.
 - b. Determinar los elementos y atributos que forman un elemento de un documento XML, así como el orden en el que aparecen.
 - c. Incluir espacios de nombres en el documento.
 - d. Definir las restricciones que han de cumplir los datos de un documento XML.
23. Un dato de una estructura es un elemento cuando:
 - a. El tamaño del dato no es grande.
 - b. No contiene elementos.
 - c. Su valor será visualizado por un usuario o por una aplicación.
 - d. El valor del dato no cambia con facilidad.
24. Un dato de una estructura es un atributo cuando:
 - a. El tamaño del dato es grande.
 - b. Contiene elementos.
 - c. Su valor será visualizado por un usuario o por una aplicación.
 - d. El valor del dato no cambia con facilidad.
25. Los espacios de nombres no permiten:
 - a. Diferenciar entre los elementos de distintos vocabularios.
 - b. Diferenciar entre los atributos de distintos vocabularios.
 - c. Clasificar los vocabularios de una aplicación XML por agrupación.
 - d. Dar un nombre a cada uno de los componentes de un vocabulario.
26. La función que permite unir dos cadenas de texto es:
 - a. string.
 - b. position.
 - c. concat.
 - d. Sum
27. Los resultados de la evaluación de una expresión XPath pueden ser:
 - a. Un conjunto de números.
 - b. Un valor lógico.
 - c. Otra expresión XPath.
 - d. Un conjunto de cadenas.
28. Las rutas de localización:
 - a. Devuelven la rama del árbol XML sobre el que se aplican que cumplen una condición XPath dada.
 - b. Devuelven el conjunto de nodos del árbol XML sobre el que se aplican que cumplen una condición XPath dada.
 - c. El primer nodo que cumple la condición dada.
 - d. El primer nodo que no sea atributo que cumple la condición dada.
29. Los procesadores XSLT no pueden:
 - a. Estar integrados en un explorador web.
 - b. Estar integrados en un servidor web.
 - c. Ser programas que se ejecutan desde la línea de comandos.
 - d. Ser programas que interpretan varios lenguajes además de XSLT.
30. Indicar cual de las siguientes funciones no devuelven booleanos:
 - a. last.
 - b. not.
 - c. true.
 - d. false.



31. Marca la afirmación correcta para las bases de datos nativas:
- No soportan transacciones.
 - Su diseño está creado especialmente para almacenar documentos XML.
 - No soportan acceso multiusuario.
 - Admiten el almacenamiento basado en texto, pero no soportan el basado en el modelo.
32. Cuáles de los siguientes operadores no pertenecen a SQL y a XQuery:
- union.
 - It.
 - is.
 - >=
33. La tecnología XML:
- No permite tratar a los ficheros como si fuesen una base de datos.
 - Dificulta el desarrollo de las aplicaciones al tener el esquema independiente de los datos.
 - Hace que el compartir información sea más cómodo.
 - Permite el acceso directo a los datos buscados, es decir sin recorrer todo el archivo.
34. alguna de las características del modelo de datos en el que se basa XQuery es:
- El orden de los nodos no importa.
 - Se basa en secuencias de ítems, donde las secuencias se anidan dentro de otras secuencias.
 - La secuencia es un conjunto de datos de cualquier tipo.
 - Tiene un valor especial que aparece cuando se trata de evaluar una expresión errónea.
35. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta al aplicarse al lenguaje XQuery?
- Transforma estructuras de datos XML en cualquier otra estructura.
 - Es el único lenguaje que permite transformar datos XML en otro formato como HTML o PDF.
 - Permite obtener información de documentos XML.
 - Sólo nos permite trabajar con tipos de datos simples.
36. Odoos no se puede instalar de la siguiente forma:
- Con aplicación directa on-line.
 - Con una aplicación de escritorio.
 - Con cliente web.
 - En dispositivos móviles.
37. Escoge la afirmación correcta:
- En el proceso de instalación de un ERP hemos de decidir todos los módulos que queremos instalar ya que luego no podremos modificarlo.
 - Una empresa puede instalar en su ERP tanto módulos preprogramados como módulos hechos de encargo para ajustarse a sus necesidades.
 - Al instalar un ERP siempre se instalan todos los módulos que hay disponibles para él.
 - La integración de módulos se hace siempre al principio.
38. Los ERP no permiten:
- Ajustarse a las necesidades de la empresa.
 - Trabajar con ellos sin necesidad de tener una base de datos centralizada asociada a él.
 - Utilizarle a través de un navegador.
 - Compartir información entre los usuarios del sistema.
39. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:
- Un rol es un conjunto de permisos determinado.
 - Un rol puede estar definido aunque ningún usuario le tenga asociado.
 - Un rol no es válido hasta que un usuario le tenga asociado.
 - Un usuario que tenga asociados varios roles podrá acceder a la información de un módulo del ERP siempre que haya un rol que se lo permita.
40. Utilizar un ERP implica:
- Tener una base de datos centralizada asociada a él.
 - Utilizarlo siempre a través de un navegador.
 - Tener instalado un servidor Web.
 - Contratar una consultoría para ajustarle a las necesidades de la empresa.

