

Comenzado el	viernes, 4 de octubre de 2024, 21:48
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 4 de octubre de 2024, 21:55
Tiempo empleado	6 minutos 15 segundos
Calificación	90,00 de 100,00

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

¿Cuál es la mejor definición de una base de datos?

Seleccione una:

- ☐ A. Espacio informático y físico destinado para almacenar información de manera ordenada.
- ☒ B. Serie de datos organizados y relacionados entre sí. ✓
- ☐ C. Un conjunto de tablas compuestas por filas y columnas.
- ☐ D. Datos que, ordenados que se convierten en información.

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Serie de datos organizados y relacionados entre sí., Espacio informático y físico destinado para almacenar información de manera ordenada.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Seleccionar del siguiente listado el que corresponde a la definición:

“Son técnicas para resolver problemas comunes en el desarrollo de software y otros ámbitos referentes al diseño de interfaces”.

Seleccione una:

- ☒ A. Patrón de diseño. ✓
- ☐ B. Patrón de arquitectura.
- ☐ C. Hibernate.
- ☐ D. Protocolo de desarrollo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Patrón de diseño.


Pregunta **3**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

¿Cuáles son las principales tecnologías para el desarrollo de Java para la Web?

Seleccione una:

- ☐ A. JSF - JSP.
- ☒ B. JSP - Servlet. 
- ☐ C. Servlet - Bean.
- ☐ D. JSP - JPA.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: JSF - JSP.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Principal patrón de arquitectura de software para el trabajo por capas.

Seleccione una:

- ☐ A. EJB
- ☒ B. MVC ✓
- ☐ C. DAO
- ☐ D. JDBC

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: MVC

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

¿Qué es Backend y Frontend?

Seleccione una:

- ☐ A. Core del negocio de un sistema e interfaz gráfica.
- ☐ B. Código fuente y código gráfico.
- ☐ C. Dos componentes del patrón MVC.
- ☒ D. Capas de acceso a los datos y capa de presentación. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Capas de acceso a los datos y capa de presentación.

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

¿Cuáles fueron las características que introdujo JEE5 para el desarrollo web?

- ☐ A. JSP, POO, switch y MySQL.
- ☐ B. Componentes web, interfaces, modelo, vista y controlador.
- ☒ C. Desarrollo por capas, componentes, servers, servlets, JSP, beans y Enterprise Java Bean. ✓
- ☐ D. Abstracciones, ejecución en paralelo, multiplataforma y HTML.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Desarrollo por capas, componentes, servers, servlets, JSP, beans y Enterprise Java Bean.

Pregunta **7**


Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

La siguiente definición:

“Conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.”

Corresponde a:

- ☒ A. Framework. 
- ☐ B. Interface.
- ☐ C. Estándar.
- ☐ D. Servidor.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Framework.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Indicar al frente de cada definición el concepto que le corresponde:

«Es una pequeña información enviada por un sitio web y almacenada en el navegador del usuario, de manera que el sitio web puede consultar la actividad previa del navegador».

Cookies ▾



Es un metalenguaje (lenguaje de marcado extensible) que permite definir lenguajes de marcas utilizado para almacenar datos en forma legible.

XML ▾



Es un lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web.

HTML ▾



Es un lenguaje de diseño gráfico usado para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

CSS ▾



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

«Es una pequeña información enviada por un sitio web y almacenada en el navegador del usuario, de manera que el sitio web puede consultar la actividad previa del navegador». → Cookies,

Es un metalenguaje (lenguaje de marcado extensible) que permite definir lenguajes de marcas utilizado para almacenar datos en forma legible. → XML,

Es un lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. → HTML,


Es un lenguaje de diseño gráfico usado para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado. → CSS

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

¿Cuál es el patrón de arquitectura de software en el que se separan los datos en tres componentes para la representación de la información y la interacción del usuario?

- ☐ A. SOLID.
- ☐ B. Ninguno de los anteriores.
- ☐ C. API
- ☒ D. MVC. 

Respuesta correcta


La respuesta correcta es:
MVC.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

¿Cuál es el componente de SQL encargado de manipular los datos?

- ☐ A. DPV.
- ☐ B. DDL.
- ☒ C. DML. 
- ☐ D. JDBC.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
DML.