



ANUNCIO

TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA CONSTITUCIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO TEMPORAL DE TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN INFORMÁTICA.

Por la presente se hacen públicas las respuestas correctas del segundo ejercicio, tipo test, realizado el día 15 de febrero de 2024, correspondiente al proceso selectivo para la constitución de una bolsa de trabajo temporal de técnico/a especialista en informática.

Las respuestas correctas son las que figuran en negrita en el Anexo I.

LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL CALIFICADOR,



ANEXO I

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es una característica fundamental de un diagrama de flujo de datos?
 - a. Representar el flujo de datos entre procesos y almacenes.
 - b. Mostrar la secuencia lógica de las operaciones.
 - c. Utilizar símbolos específicos para cada tipo de proceso.
 - d. **Especificar el tiempo de ejecución de cada proceso.**

2. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una forma correcta de iniciar un script PHP?
 - a. <?php
 - b. <?
 - c. <
 - d. <?=
23/12

3. En un diagrama de flujo de datos, un "almacén de datos" se representa como:
 - a. Un rectángulo con dos líneas paralelas en la parte superior.
 - b. Un rombo con un texto en el interior.
 - c. Un círculo con una línea que lo atraviesa.
 - d. **Un rectángulo con una línea que lo atraviesa en la parte superior.**

4. ¿Cuál es el propósito principal del estándar OAuth en el ámbito de la seguridad de servicios web?
 - a. Encriptar la comunicación entre el cliente y el servidor.
 - b. **Autenticar usuarios utilizando tokens de acceso.**
 - c. Gestionar la internacionalización de servicios web.
 - d. Implementar autenticación de usuarios mediante 2FA.

5. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un atributo válido para la etiqueta img en HTML para definir el tamaño de la imagen?
 - a. src
 - b. alt
 - c. **style**
 - d. width

6. ¿Qué método se utiliza para eliminar un elemento del final de un array en JavaScript?
 - a. **pop()**
 - b. shift()
 - c. unshift()
 - d. push()

7. ¿Qué organismo es el responsable de la coordinación y seguimiento del ENI?
 - a. Ministerio de Hacienda y Función Pública.
 - b. Ministerio de Política Territorial y Función Pública.
 - c. **Secretaría de Estado de Función Pública.**
 - d. Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.



8. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un tipo de dato primitivo en JavaScript?
- String
 - number
 - boolean
 - object**
9. ¿Cuál de los siguientes métodos HTTP NO se utiliza en los servicios web REST?
- GET
 - POST
 - DELETE**
 - PUT
10. En el contexto de servicios web, ¿qué estándar se utiliza para describir la interfaz de un servicio web y sus operaciones de manera independiente del lenguaje de programación?
- WSDL**
 - XML-RPC
 - REST
 - UDDI
11. ¿Cuál de los siguientes símbolos se utiliza para representar una decisión en un diagrama de flujo de datos?
- Un rombo.**
 - Un rectángulo con dos líneas paralelas en la parte superior.
 - Un círculo con una línea que lo atraviesa.
 - Un cuadrado con un texto en el interior.
12. ¿Qué función cumple la función htmlspecialchars() al procesar datos de formularios en PHP?
- Convierte caracteres especiales a entidades HTML para prevenir ataques de inyección de código.**
 - Realiza validación de formularios en el lado del cliente.
 - Cifra los datos enviados antes de almacenarlos en una base de datos.
 - Esa función no existe.
13. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un formato de datos comúnmente utilizado en los servicios web REST?
- JSON
 - XML
 - HTML**
 - YAML
14. ¿Qué función de SQL se utiliza para obtener la fecha actual?
- NOW()
 - CURRENT_DATE()
 - CURRENT_TIMESTAMP()
 - Todas las anteriores**



15. ¿Qué tipo de interoperabilidad NO está contemplada en el ENI?
- Interoperabilidad técnica
 - Interoperabilidad semántica
 - Interoperabilidad organizativa**
 - Interoperabilidad jurídica
16. ¿Qué propiedad de CSS se utiliza para aplicar una sombra a un elemento, proporcionando un efecto tridimensional?
- Text-shadow
 - box-shadow**
 - element-shadow
 - dimensional-effect
17. ¿Qué es el Punto de Acceso General (PAG)?
- Un portal web que ofrece información sobre el ENI.
 - Una plataforma que permite el intercambio de información entre las Administraciones Públicas.
 - Un conjunto de servicios comunes que pueden ser utilizados por las Administraciones Públicas.**
 - Un marco para la gestión de la seguridad de la información en el ámbito de la Administración Pública.
18. ¿Qué documento define los requisitos mínimos de seguridad que deben cumplir los sistemas de información de las Administraciones Públicas?
- Esquema Nacional de Seguridad (ENS)
 - Anexo I del Real Decreto 311/2022**
 - Real Decreto 311/2022
 - Guía de seguridad para las Administraciones Públicas
19. ¿Cuál de los siguientes protocolos es comúnmente utilizado para la implementación de servicios web y permite la comunicación entre aplicaciones en lenguajes de programación diferentes?
- FTP
 - HTTP
 - SOAP**
 - HTTPS
20. ¿Qué método se utiliza para ejecutar una consulta SQL en una base de datos con JDBC?
- createStatement()
 - prepareStatement()
 - execQuery()
 - executeQuery()**
21. ¿Cuál de los siguientes NO es un sujeto obligado a cumplir con la Ley de Transparencia?
- Las Administraciones Públicas.
 - Las empresas públicas.
 - Las entidades privadas que presten servicios públicos.**
 - Los partidos políticos y las fundaciones vinculadas a ellos.



22. En PHP ¿Qué método de la clase PDO se utiliza para preparar una consulta SQL con parámetros?
- query()
 - prepare()**
 - En PHP no se pueden preparar las consultas
 - fetch()
23. ¿Qué es un patrón de diseño MVC en el contexto de desarrollo web?
- Modelo de Validación de Contenido
 - Modelo de Vistas y Componentes
 - Modelo-Vista-Controlador**
 - Método de Validación de Caché
24. ¿Qué se entiende por "derecho a la limitación del tratamiento" según la Ley Orgánica 3/2018?
- El derecho a eliminar completamente los datos personales.
 - La posibilidad de restringir el alcance del tratamiento de datos por parte del titular.**
 - La prohibición de transferir datos a terceros países.
 - La obligación de informar a los usuarios sobre el tratamiento de datos.
25. ¿Cuál es el propósito principal de la notación CDATA en un documento XML?
- Definir atributos para los elementos XML.
 - Permitir la inclusión de contenido multimedia en un documento XML.
 - Evitar la interpretación incorrecta de ciertos caracteres especiales dentro del contenido XML.**
 - Facilitar la estructuración de datos complejos en XML.
26. En el desarrollo web, ¿qué significa las siglas REST por su traducción?
- Recurso Estático
 - Representación de Estado Transferible
 - Transferencia de Estado Representacional**
 - Estilo de Arquitectura de Transferencia de Estado
27. ¿Cuál es la ventaja principal de utilizar la función filter_var() al procesar datos de formularios en lugar de métodos convencionales en PHP?
- Mayor compatibilidad con navegadores antiguos.
 - Agiliza el rendimiento de la aplicación al procesar formularios de manera asincrónica.
 - Facilita la implementación de validaciones específicas, como direcciones de correo electrónico o números enteros.**
 - Permite la ejecución de código PHP directamente desde los datos del formulario.
28. ¿Cuál de las siguientes propiedades de CSS se utiliza para establecer márgenes internos en un elemento?
- Padding**
 - margin
 - spacing
 - border-spacing



29. ¿Cuál de las siguientes unidades de medida en CSS representa la longitud relativa al tamaño de la fuente del elemento o, en su caso, al tamaño de la letra raíz del documento?
- px
 - em**
 - cm
 - vw
30. ¿Cuál de los siguientes formatos es más eficiente en términos de tamaño de archivo para transmitir datos a través de una red en aplicaciones web?
- JSON**
 - XML
 - CSV
 - HTML
31. ¿Cuál es la edad mínima a partir de la cual un menor puede prestar su consentimiento para el tratamiento de sus datos en servicios de la sociedad de la información, según la Ley Orgánica 3/2018?
- 12 años
 - 14 años**
 - 16 años
 - 18 años
32. ¿Qué rol desempeña el protocolo WebSocket en el desarrollo de aplicaciones web?
- Facilita la transferencia de archivos multimedia.
 - Permite la comunicación bidireccional y en tiempo real entre el cliente y el servidor.**
 - Controla el acceso a recursos en un servidor.
 - Define el formato de presentación de datos en el navegador.
33. ¿Qué es un ORM en el contexto de aplicaciones web?
- Objeto Relacional de Mensajes
 - Objeto de Respuesta Móvil
 - Mapeador Relacional de Objetos**
 - Módulo de Redes Optimizado
34. En el desarrollo de aplicaciones web, ¿qué significa el acrónimo SPA?
- Sistema de Programación Asíncrona
 - Servidor de Procesamiento Ágil
 - Aplicación de Páginas Simples
 - Aplicación de Página Única**
35. En HTML, ¿cuál es el propósito principal de la etiqueta `<meta charset="utf-8">` en la sección `<head>` de un documento?
- Establecer el título del documento.
 - Definir el idioma principal del contenido.
 - Especificar el conjunto de caracteres utilizado para la codificación de caracteres.**
 - Crear un contenedor para scripts JavaScript.



36. ¿Cuál de las siguientes declaraciones JavaScript se utiliza para cambiar el contenido HTML de un elemento con el id "ejemplo"?
- document.getElementByName("ejemplo").innerHTML = "Nuevo contenido";
 - document.querySelector("#ejemplo").innerHTML = "Nuevo contenido";**
 - document.getElementById("ejemplo").innerText = "Nuevo contenido";
 - document.updateContent("ejemplo", "Nuevo contenido");
37. ¿Cuál es la diferencia principal entre las funciones setTimeout y setInterval en JavaScript?
- setTimeout se utiliza para ejecutar una función después de un intervalo específico, mientras que setInterval se usa para ejecutar una función repetidamente cada cierto tiempo.**
 - setTimeout y setInterval son intercambiables y se utilizan para lo mismo.
 - setTimeout y setInterval son obsoletos en JavaScript moderno.
 - setTimeout se utiliza para ejecutar una función repetidamente cada cierto tiempo, mientras que setInterval se usa para ejecutar una función después de un intervalo específico.
38. En HTML, ¿cuál es el propósito de la etiqueta <canvas>?
- Mostrar una imagen estática.
 - Definir un área para dibujar gráficos mediante JavaScript.**
 - Crear un contenedor para formularios.
 - Establecer un espacio de trabajo para hojas de estilo CSS.
39. ¿Cuál de las siguientes declaraciones describe mejor la función de una vista en un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD)?
- Una vista es una copia exacta de una tabla que se utiliza para realizar operaciones de lectura más eficientes.
 - Una vista es una consulta almacenada que se ejecuta automáticamente cuando se insertan nuevos datos en una tabla.
 - Una vista es una representación lógica de datos que extrae información de una o más tablas y la presenta como una tabla virtual.**
 - Una vista es una transacción especial que garantiza la consistencia de los datos en una base de datos distribuida.
40. ¿Qué método de array en JavaScript se utiliza para ordenar los elementos de un array alfabéticamente?
- sort()**
 - order()
 - arrange()
 - organize()

Reservas

41. ¿Cuál es el propósito de la palabra clave this en JavaScript en el contexto de un objeto?
- Hacer referencia al objeto global.
 - Indicar una cadena de texto.
 - Representar la instancia actual de la clase.**
 - Desencadenar un evento específico.



42. ¿Cuál de las siguientes categorías define el ENS (Esquema Nacional de Seguridad) para clasificar la información en función de su nivel de confidencialidad e impacto?
- a. Categoría A
 - b. Categoría 0
 - c. Categoría Especial**
 - d. Categoría Alta
43. ¿Qué evento JavaScript se activa cuando el usuario hace clic con el botón derecho del mouse sobre un elemento?
- a. Onmouseover
 - b. onclick
 - c. oncontextmenu**
 - d. onrightclick
44. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la etiqueta <DOCTYPE html> en HTML5?
- a. Define el tipo de documento como XML.
 - b. Es opcional y no afecta la interpretación del documento.
 - c. Es obligatorio para indicar que el documento sigue el estándar HTML5.**
 - d. Sirve para incorporar hojas de estilo externas.
45. ¿Qué término se utiliza para describir una propiedad de los Sistemas de Gestión de Bases de Datos (SGBD) que asegura que las transacciones se realizan de manera completa o no se realizan en absoluto, evitando estados intermedios inconsistentes?
- a. Atomicidad**
 - b. Consistencia
 - c. Aislamiento
 - d. Durabilidad