

## Test Tema 65 #2

Actualizado el 13/04/2025

**1. Qué método NO se emplea para generar contenido dinámico en el cliente:**

- a) Applets
- b) JavaScript
- c) ActiveX
- d) CGI

**2. El objeto anchor de Javascript indica...**

- a) Los enlaces internos del documento
- b) Los vínculos externos del documento
- c) Array con todas las anclas del documento
- d) El ancho máximo de los elementos de un formulario

**3. ¿Cuál es la afirmación CORRECTA cuando se habla de un servidor web?**

- a) Las peticiones al servidor suelen realizarse mediante HTTP utilizando el método de petición POST, en el que el recurso se solicita a través de la URL al servidor Web.
- b) Los servidores Web reciben a través de su propio navegador las peticiones realizadas por el cliente.
- c) Los servidores web usan el protocolo HTTP y los servidores de aplicaciones usan protocolo HTTPS.
- d) Las conexiones de los servidores web con los clientes pueden ser bidireccionales o unidireccionales, síncronas o asíncronas.

**4. ¿La etiqueta <list> sería reconocida por un navegador moderno?**

- a) Sí, si se define previamente como un WebComponent
- b) No en ningún caso
- c) Sí, es una etiqueta estándar de HTML5
- d) Si, pero solo en navegadores basados en Chrome o Chromium

**5. Respecto de Java y JavaScript se puede decir:**

- a) Los dos son lenguajes interpretados
- b) Java es compilado en tiempo de ejecución y JavaScript interpretado
- c) JavaScript es compilado en tiempo de ejecución y Java interpretado
- d) Ambos son compilados

**6. Qué método NO se emplea para generar contenido dinámico en el servidor:**

- a) JavaScript
- b) CGI
- c) JSP
- d) Todas las anteriores son correctas.

**7. ¿Cuál de los siguientes NO es un servidor web “open source”?:**

- a) Apache HTTP server.
- b) PowerEdge.
- c) Caddy 2.
- d) NGINX.

**8. Las características básicas de Javascript NO incluyen:**

- a) Es un lenguaje de scripting (interpretado, no compilado).
- b) Los scripts se incrustan o se vinculan a las páginas HTML.
- c) Los scripts se descargan, junto con las páginas HTML, desde el servidor hasta el navegador web.
- d) Los scripts se ejecutan en el servidor.

**9. ¿Cuál de los siguientes lenguajes de programación es fuertemente tipado?**

- a) Lisp
- b) Perl
- c) Php
- d) C++

**10. ¿Qué afirmación es correcta sobre el servidor web Apache?**

- a) Las directivas de configuración se evalúan siempre para cada petición de servicio.
- b) Hay dos tipos de directivas de configuración. Unas se aplican para cada petición recibida y otras sólo se aplican en el arranque o en el reinicio del servidor.
- c) La directiva 'Order' solo permite seleccionar una opción entre estas dos: allow o deny.
- d) Las directivas definidas en los ficheros de configuración pueden aplicar a todo el servidor, o especificarse a nivel de host, de directorio o de fichero, pero no pueden definirse a nivel de URL.

**11. ¿Cuál de las siguientes tecnologías de programación se ejecuta en el servidor?**

- a) JavaScript
- b) Applets
- c) JSP
- d) VisualScript

**12. Señala la característica INCORRECTA respecto a AJAX:**

- a) Incorpora características propias de aplicaciones tipo push
- b) Requiere Flash para su ejecución
- c) Se basa en JavaScript y XML
- d) Actualiza los datos de la interfaz de forma espontanea

**13. ¿Cuál de los siguientes no es un framework específico para la creación de aplicaciones o páginas web siguiendo el principio SPA (Single-Page Application)?**

- a) Angular.
- b) Vue.js.
- c) React.js.
- d) Bideo.js.

**14. ¿Cuál no es una función del servidor de aplicaciones?**

- a) Multiplexar accesos a la base de datos mediante el gestor transaccional
- b) Aislar la lógica de negocio de la capa de persistencia
- c) Reutilizar objetos de aplicaciones distintas
- d) Adecuar los mapeos objeto-relacionales a las particularidades del diccionario de datos

**15. Con respecto a APNG, señale la afirmación correcta:**

- a) Los ficheros APNG suelen ocupar más espacio que los GIF.
- b) Es un formato de fichero, libre de derechos, para imágenes animadas, fuertemente vinculado a PNG.
- c) No está soportado por el navegador Opera.
- d) Todas las anteriores respuestas son incorrectas.

**16. Señale la afirmación FALSA con respecto a JScript:**

- a) Es una implementación de Microsoft del estándar ECMAScript
- b) Es necesario declarar los tipos de datos
- c) Es sensible a las mayúsculas y minúsculas para los nombres de función
- d) Es un lenguaje interpretado y basado en objetos

**17. Indique que significan las siglas AJAX:**

- a) Asynchronous Java And XML
- b) Asynchronous JavaScript And XML
- c) Asynchronous JavaScript And XSL
- d) Advanced JavaScript And XML

**18. Señale la afirmación FALSA respecto al lenguaje de programación Python:**

- a) Soporta orientación a objetos y programación estructurada.
- b) La versión 3 de Python es plenamente compatible con la 2.
- c) El sangrado (indentation) en Python es sintácticamente significativo, excepto entre llaves.
- d) Soporta metaprogramación.

**19. Un motivo para emplear Hibernate ORM es:**

- a) Que es la única forma de poder conectar la base de datos MongoDB con una aplicación.
- b) Liberar al desarrollador de gran parte de las tareas de programación de la persistencia de datos.
- c) Mejorar el rendimiento de los accesos a base de datos para peticiones complejas.
- d) -

**20. Los controles ActiveX pueden ser escritos:**

- a) Únicamente en Microsoft Visual Basic, al ser tecnología propietaria.
- b) Únicamente en Java, dada su enfoque al entorno web reusable.
- c) Únicamente en C++, para proveer neutralidad tecnológica frente a los modelos J2EE y .Net.
- d) En casi todos los lenguajes de programación, incluyendo Java, C++ y Microsoft Visual Basic.

**21. En una arquitectura de tres capas donde se establecen las reglas del negocio, se corresponde a la capa de:**

- a) Presentación
- b) Lógica de negocio
- c) Datos
- d) Ninguna de las anteriores

**22. Indique cuál de los siguientes es un framework Javascript:**

- a) JSF (JavaServer Faces).
- b) Express.
- c) Django.
- d) Haml.

**23. Seleccione el framework para creación de aplicaciones de una sola página (SPA) escrito en TypeScript y de código abierto.**

- a) Django.
- b) Groovy.
- c) Ruby on Rails.
- d) Angular.

**24. Npm se refiere a:**

- a) Un entorno de ejecución multiplataforma basado en JavaScript
- b) En nuevo estándar de JavaScript
- c) Un framework de desarrollo basado en Angular
- d) Un gestor de paquetes

**25. Señale los formatos de fichero para imágenes:**

- a) WEBP y AVIF
- b) WEBP y WEBM
- c) AVIF y WEBM
- d) AV1 y WEBP

**26. Cuáles de los siguientes estándares oficiales ECMAScript soporta Internet Explorer 11:**

- a) ECMAScript 4
- b) ECMAScript 5
- c) ECMAScript 6
- d) Internet Explorer 11 soporta los tres estándares anteriores

**27. El formato para imágenes GIF:**

- a) Se basa en un algoritmo de compresión patentado, lo que teóricamente limita su uso
- b) Significa Graphic Interleaved Format (Formato Gráfico Entrelazado)
- c) Fue creado por Microsoft
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

**28. En un desarrollo de una aplicación web, el lenguaje JavaScript es susceptible de ser utilizado:**

- a) Exclusivamente sólo en el frontend.
- b) Exclusivamente sólo en el backend.
- c) Tanto en el frontend como en el backend.
- d) Nadie utiliza JavaScript.

**29. De los siguientes frameworks para el desarrollo de aplicaciones web del tipo SPA (Single Page Application) ¿Cuál es desarrollado y mantenido por Google?**

- a) React
- b) Vue
- c) Angular
- d) Ember

**30. ¿Cuál de los siguientes es un framework de desarrollo en PHP?**

- a) Django.
- b) Claravel.
- c) Symfony.
- d) Express JS.

**31. ¿Cuáles de los siguientes no es un lenguaje de scripting?**

- a) Javascript
- b) JEScript
- c) PerlScript
- d) VBScript

**32. NO es una ventaja de la capa de aplicación:**

- a) Compartición de objetos
- b) Independencia de la arquitectura de almacenamiento
- c) Redistribución automática de versiones firmadas
- d) Escalabilidad horizontal

**33. ¿Cuáles de los siguientes no es un formato de sonido?**

- a) MIDI
- b) Ogg Vorbis 1.0
- c) WAV
- d) VRML

**34. Señale, de los siguientes, el sistema de ejecución multi plataforma desarrollado por Adobe para crear aplicaciones RIA que se pueden ejecutar como aplicaciones de escritorio o de dispositivos móviles:**

- a) Android SDK
- b) Mahout
- c) InDesign
- d) AIR

**35. Los lenguajes de programación pueden caracterizarse como lenguajes de tipado fuerte o tipado débil. Indique cuál de los siguientes lenguajes es de tipado débil:**

- a) Java
- b) C
- c) Javascript
- d) Python

**36. En término de desarrollo web, indique a qué se corresponden las siglas UX:**

- a) User Experience
- b) Usual Experience
- c) Usual Exploration
- d) Under Explanation

**37. Dentro del diseño de navegación, ¿qué tipo de estructura es aquella "en árbol donde existe una página índice o principal desde donde se accede al resto de páginas"?**

- a) Lineal.
- b) Jerárquica.
- c) Estructurada.
- d) En red.

**38. Javascript:**

- a) Es una evolución de Java, diseñada por Sun Microsystems, como lenguaje de script para el cliente
- b) Permite el acceso a bases de datos en el lado del cliente
- c) Es una evolución de LiveScript
- d) Se utiliza para programar Applets en el cliente

**39. Señale las APIs de JavaScript que NO están disponibles en la última versión del navegador web Chrome**

- a) Web Authentication API
- b) 2FA Token API
- c) BatteryManager API
- d) Gyroscope API

**40. ¿Qué objeto utiliza AJAX para intercambiar datos de forma asíncrona con el servidor web?**

- a) XMLHttpRequest.
- b) AJAXRequest.
- c) JSONRequest
- d) XMLHttpRequest.

**41. Señale la afirmación FALSA con respecto a VBScript:**

- a) Es una tecnología abierta
- b) Genera ficheros con extensión ".vbs"
- c) Se comunica con las aplicaciones principales mediante ActiveX Scripting
- d) Dispone de mayor funcionalidad que JavaScript

**42. El lenguaje de programación JavaScript:**

- a) Es un dialecto del lenguaje de programación Java.
- b) Es un dialecto del lenguaje Python.
- c) Es un dialecto del lenguaje ECMAScript.
- d) Es un dialecto del lenguaje C++.

**43. ¿Cuál de los siguientes protocolos se utiliza para registrar y publicar servicios web?**

- a) UDDI.
- b) HTML.
- c) SOAP.
- d) WSDL.

**44. Qué elementos incorpora ECMAScript 6:**

- a) Funciones flecha (Arrow functions)
- b) Clases
- c) Constantes y variables de alcance a nivel de bloque
- d) Todos los anteriores

**45. ¿Cuál de los siguientes NO se utiliza principalmente para la capa de presentación?**

- a) AngularJS
- b) Vuejs
- c) Nodejs
- d) Reactjs

**46. Señale la opción correcta respecto a Angular:**

- a) Es un sistema de base de datos NoSQL orientado a documentos.
- b) Permite la creación de aplicaciones de una sola página o SPAs.
- c) Es un framework de desarrollo web sobre Java.
- d) No se ejecuta en un navegador, sino en el servidor.