

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [DDS 2023\(2\)](#) / [Semana 1](#) / [Cuestionario 1](#)


Comenzado el	domingo, 20 de agosto de 2023, 14:38
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 20 de agosto de 2023, 14:43
Tiempo empleado	5 minutos 29 segundos
Puntos	15,00/15,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué método se utiliza para convertir un valor en una cadena en JavaScript?

- ☒ a. toString()  Correcto.
- ☐ b. parse()
- ☐ c. toNumber()
- ☐ d. valueOf()

Respuesta correcta

Ver material de la clase 2.

La respuesta correcta es: toString()

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué método se utiliza para obtener la longitud de una cadena en Javascript?

- ☒ a. length()  Correcto.
- ☐ b. count()
- ☐ c. index()
- ☐ d. size()

Respuesta correcta

Ver material de la clase 2.


La respuesta correcta es: length()

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes instrucciones permite interrumpir la ejecución de una estructura iterativa?

- ☐ a. cut
- ☐ b. continue
- ☒ c. break  Correcto.
- ☐ d. Todas las opciones son correctas

Respuesta correcta

Ver material de la clase 2.


La respuesta correcta es: break

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué denominamos cliente en el desarrollo de software en capas?

- ☒ a. Al dispositivo o interfaz que ejecuta la porción de la aplicación que servirá de interfaz con el usuario o con otro sistema que se conecte a nuestra aplicación.  Correcto.
- ☐ b. La capa encargada de procesar la información de la aplicación.
- ☐ c. A la persona que encarga el producto de software a desarrollar.
- ☐ d. La capa donde se programa la lógica de presentación de la información

Respuesta correcta

Ver material de la clase 1

La respuesta correcta es: Al dispositivo o interfaz que ejecuta la porción de la aplicación que servirá de interfaz con el usuario o con otro sistema que se conecte a nuestra aplicación.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué cuál es el resultado de la expresión "5" + 2 en Javascript?

- ☐ a. Error
- ☒ b. "52" ✓ Correcto, el operador + concatena.
- ☐ c. 7
- ☐ d. "7"

Respuesta correcta

Ver material de la clase 2.

La respuesta correcta es: "52"

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es Postman?

- ☐ a. Una herramienta de documentación de API.
- ☒ b. Un cliente HTTP para pruebas de API. ✓ Correcto.
- ☐ c. Un lenguaje de programación.
- ☐ d. Un framework de desarrollo web.

Respuesta correcta

Ver material de la clase 1

La respuesta correcta es: Un cliente HTTP para pruebas de API.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

De acuerdo con lo debatido en clase, ¿Qué habilidades son esperables en un desarrollador full-stack?

- ☐ a. Solo habilidades en programación de back-end.
- ☒ b. Habilidades en programación del front-end como del back-end, además de habilidades bases de datos y operaciones de servidores. ✓ El desarrollador full stack no se especializa en una capa específica o si es especialista en una capa ese no es su rol como full stack.
- ☐ c. Solo habilidades en programación del front-end.
- ☐ d. Habilidades de documentación y diseño funcional y de interfaces de usuario.

Respuesta correcta

Ver material de Clase 1

La respuesta correcta es: Habilidades en programación del front-end como del back-end, además de habilidades bases de datos y operaciones de servidores.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la técnica de desarrollo de software en capas?

- ☐ a. Una técnica de programación que consiste en utilizar varios lenguajes de programación en el mismo proyecto.
- ☐ b. Una técnica de programación que se enfoca en la creación de interfaces de usuario activas y fáciles de usar.
- ☒ c. Un enfoque de programación que utiliza diferentes capas para dividir las responsabilidades lógicas y físicas de los diferentes componentes que forma un producto de software. ✓ Correcto.
- ☐ d. Una técnica de programación que consiste en dividir el código en pequeñas funciones reutilizables.

Respuesta correcta

Ver material de la clase 01.


La respuesta correcta es: Un enfoque de programación que utiliza diferentes capas para dividir las responsabilidades lógicas y físicas de los diferentes componentes que forma un producto de software.

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una de las funciones del cliente de una aplicación de software en capas?

- ☐ a. Administrar la seguridad de la aplicación.
- ☐ b. Procesar la información de la aplicación.
- ☐ c. Almacenar y acceder a la información de la aplicación.
- ☒ d. Presentar la información al usuario final.  Correcto.

Respuesta correcta

Ver material de la clase 1


La respuesta correcta es: Presentar la información al usuario final.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué operador se utiliza para concatenar cadenas en JavaScript?

- ☒ a. +  Correcto.
- ☐ b. ;
- ☐ c. .
- ☐ d. "

Respuesta correcta

Ver material de la clase 2.

La respuesta correcta es: +

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles de las siguientes son las funciones principales de la capa de back-end de una aplicación?

- ☒ a. Es la capa encargada de procesar los datos de la aplicación, recuperar y organizar la información y asegurar el cumplimiento de las reglas de negocio en la aplicación. ✔ Correcto.
- ☐ b. Es la capa encargada de almacenar y acceder a la información de la aplicación.
- ☐ c. Es la capa encargada de presentar la información al usuario, determinar la lógica de las validaciones e interactuar con otras capas.
- ☐ d. Es la capa encargada de administrar la seguridad de la aplicación.

Respuesta correcta

Ver material de la clase 1.

La respuesta correcta es: Es la capa encargada de procesar los datos de la aplicación, recuperar y organizar la información y asegurar el cumplimiento de las reglas de negocio en la aplicación.

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son tipos de clientes con interfaz de usuario más comunes que podemos encontrar para las aplicaciones de software actuales?

- ☒ a. Cliente liviano, que se ejecuta en el navegador web del dispositivo y cliente pesado que general mente se desarrolla como un aplicativo instalable que se conecta con el back-end de la aplicación. ✔ Correcto.
- ☐ b. Cliente que ejecuta tareas repetitivas de acuerdo a la configuración de un intervalo de tiempo.
- ☐ c. Cliente que consume la api de servicios que provee nuestra aplicación de software.
- ☐ d. Cliente corporativo y cliente personal.

Respuesta correcta


La respuesta correcta es: Cliente liviano, que se ejecuta en el navegador web del dispositivo y cliente pesado que general mente se desarrolla como un aplicativo instalable que se conecta con el back-end de la aplicación.

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracter o combinación de caracteres me permite especificar comentarios de una sola línea en Javascript?

- ☐ a. /* Este es un comentario de una sola línea */
- ☒ b. // Este es un comentario de una sola línea  Correcto.
- ☐ c. ' Este es un comentario de una sola línea '
- ☐ d. # Este es un comentario de una sola línea

Respuesta correcta

Ver material de la clase 2.


La respuesta correcta es: // Este es un comentario de una sola línea

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tecnologías se utilizan en la programación del back-end de una aplicación?

- ☐ a. Linux y Apache
- ☒ b. Javascript, node js y express js  Correcto, estas tecnologías vamos a usar para programar el back-end en DDS.
- ☐ c. PHP y MySql
- ☐ d. HTML, CSS y Javascript

Respuesta correcta

Ver material de la clase 1

La respuesta correcta es: Javascript, node js y express js

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando se lleva a cabo el desarrollo de una aplicación y se definen las capas en las que se va a organizar el desarrollo, se deja un apartado específico para trabajar la persistencia de los datos de la aplicación ¿Por qué es importante plantear esta capa de persistencia y asignar responsabilidades claras a la misma?

- ☐ a. Facilita la implementación de la lógica de negocio.
- ☒ b. Ayuda a proteger la seguridad de los datos almacenados y permite el acceso concurrente y distribuido a los mismos. ✔ Correcto.
- ☐ c. Permite mejorar la experiencia del usuario con la aplicación.
- ☐ d. Permite que los datos de la aplicación se manipule de forma correcta desde el usuario hasta su almacenamiento.

Respuesta correcta

[Ver material de la clase 1](#)

La respuesta correcta es: Ayuda a proteger la seguridad de los datos almacenados y permite el acceso concurrente y distribuido a los mismos.

[◀ Repositorio Semana 1 para Descarga](#)[Guía de Ejercicios Semana 1 ▶](#)