EC1 Examen de conocimientos TAI 8A

8A	
Puntos totales 95/100 ?	
Nombre completo *	
Axel Nava Sanchez	
 Conjunto de información que se encuentra en una dirección determinada de internet, documento HTML. 	*5/5
Página WEB	✓
Sitio WEB	
Sistema WEB	
O API	
✓ Están compuestos por páginas que suelen estar enlazadas a un menú general y su contenido gira en torno a un tema central	* 5/5
Página WEB	
Sitio WEB	✓
Sistema WEB	
○ API	

(?

✓	Define claramente qué información tengo que suministrar, la acción que desencadena y qué información voy a recibir.	* 5/5
0	Página WEB	
0	Sitio WEB	
0	Sistema WEB	
•	API	✓
~	Admite el intercambio de información entre sistemas de computación, como sitios web, bases de datos y aplicaciones de terceros.	* 5/5
•	XML	✓
0	JSON	
0	SQL	
~	Formato abierto utilizado como alternativa al XML para la transferencia de datos estructurados entre un servidor de Web y una aplicación Web.	* 5/5
0	XML	
•	JSON	✓
0	SQL	



 Lenguaje gestor para el manejo de la información en las bases o relacionales 	de datos *5/5
○ XML	
○ JSON	
SQL	~
 Cada una de las propiedades establece la separación entre el bolateral de la caja y el resto de cajas adyacentes. 	orde * 5/5
Margin	~
Padding	
Border	
 Cada una de estas propiedades establece la separación entre el contenido y los bordes laterales de la caja del elemento: 	*5/5
Margin	
Padding	✓
O Border	



×	No admiten valores negativos el valor auto, que es el que se utiliza si no se establece de forma explícita un valor.	*0/5
•	Alto y Anchura	×
0	Altura y Ancho	
0	Altura y Anchura	
Resp	uesta correcta	
•	Altura y Anchura	
/	¿Cuál es el propósito principal del prototipado en el desarrollo ? *	2/2
0	a) Validar la viabilidad financiera del proyecto.	
•	b) Obtener retroalimentación temprana de los usuarios.	✓
0	c) Agilizar el proceso de producción.	
0	d) Definir la estructura organizativa del equipo de desarrollo.	

✓	¿Cuál de los siguientes enunciados describe mejor el prototipado de baja *2/2 fidelidad?
0	a) Utiliza herramientas y tecnologías avanzadas para crear un modelo funcional del producto.
0	b) Se centra en la apariencia visual y el diseño estético del producto final.
0	c) Proporciona una representación detallada y precisa de todas las funciones del producto.
•	d) Emplea métodos sencillos y rápidos para crear representaciones conceptuales del producto.
✓	¿Cuál es uno de los beneficios clave del prototipado iterativo en el *2/2 desarrollo ?
0	a) Reduce la participación de los usuarios en el proceso de diseño.
0	b) Aumenta los costos de desarrollo al requerir múltiples iteraciones.
•	c) Permite realizar cambios y mejoras continuas durante el proceso de desarrollo.
0	d) Limita la flexibilidad del equipo de desarrollo para ajustarse a nuevos requisitos.

✓ Realiza la siguiente práctica.

*24/24

- 1. Realiza un formulario en HTML con los siguientes datos (Nombre, Apellido P, Apellido M, Edad, Pass, repitePass)." Centrar el formulario y colocar tu nombre al centro del formulario "
- 2. Realiza una Conexión de base de datos mediante XAMPP con los siguiente valores (ID Autoincrementable, Nombre, Apellido, Edad, Contra,RContra)."Recuerda validar que coincidan las contraseñas"
- 3. Recuperar los datos de la tabla de tu base de datos en una página HTML, la cual deberá de estar centrada con letra negrita.
- 4. Enviar Pruebas de conexión, adjuntar la base de datos y zip del código.

Solo ZIP O RAR





*25/25

Crear el archivo JSON Crear un archivo llamado vehiculos.json. Definir la estructura del JSON:

El archivo debe contener un array de objetos.

Cada objeto representa un vehículo con las siguientes propiedades:

vehiculo (marca del vehículo, "Tsuru").

modelo (modelo del vehículo, "GSM").

año (año de fabricación, 2000).

color (color del vehículo, "Rojo").

serie (número de serie, "14587YJF").

puertas (número de puertas, por ejemplo, 4).

importacion (si es importado o no, true o false).

precio (precio del vehículo,, 20000).

<u>Duplicar el objeto 10 veces:</u>

Crea 10 objetos dentro del array, cada uno con valores diferentes para las propiedades mencionadas.

- 2. Crea una conexión en php, en el cual mandaras llamar la el array Json, e insértala los registros en la base de datos.
- 3. Crear una base de datos los cuales van a recibir los registros del Json.
- 4. Por ultimo envía pruebas del código y capturas de pantalla de haberlo concluido .

Debe coincidir JSON con lo mostrado en la base de datos





Este formulario se creó en Universidad Politécnica del Estado de Morelos. ¿Parece sospechoso este formulario? <u>Informe</u>

Google Formularios



