

Integrador HTML - CSS - JavaScript - React

Puntos totales 77/100 ?

Al finalizar la guía, **es el momento de validar lo que has aprendido hasta ahora**. Por eso, es importante responder el Integrador Final.
Tendrás sólo un intento para resolver el Integrador, así que no te apures a responder.

Tienes todas las herramientas necesarias a tu disposición para afrontar esta instancia. ¡Tú puedes! 🤖🍀
Al dar click en Siguiente, darás inicio a la actividad.

Correo *

saulismaelmansilla@gmail.com

Datos personales

0 de 0 puntos

Apellido *

Mansilla



DNI (Sin puntos, ni espacios, ni guiones) *

35048242

Correo electrónico *

Deja nuevamente tu correo para que podamos validarlo. Recuerda siempre utilizar el correo con el que estas registrado en Egg

saulismaelmansilla@gmail.com

Nombre *

Saul Ismael

HTML&CSS

23 de 31 puntos

✓ **HTML es un lenguaje: ***

3/3

- ☐ a) De programación
- ☒ b) De marcado
- ☐ c) Hablado
- ☐ d) De etiquetado



✓ ¿Qué etiqueta se utiliza para crear una lista ordenada en HTML? * 3/3

- ☒ a)
- ☐ b)
- ☐ c)
- ☐ d) <dl>



✓ ¿Cuál es la función de la propiedad CSS "float"? * 3/3

- ☐ a) Cambiar el color de fondo de un elemento
- ☐ b) Controlar la alineación vertical de un elemento
- ☒ c) Controlar la posición y el flujo de elementos dentro de su contenedor
- ☐ d) Agregar un borde flotante a un elemento



✓ ¿Cuál es la función principal de la etiqueta <head> en un documento HTML? *2/2

- ☐ a) Mostrar el contenido principal del sitio web
- ☐ b) Definir la estructura de la página
- ☒ c) Contener información meta y enlaces a recursos externos
- ☐ d) Establecer el estilo visual del sitio web



✓ ¿Cuál es la propiedad CSS para cambiar el color del texto?

3/3

- ☒ a) color
- ☐ b) text-color
- ☐ c) font-color
- ☐ d) textColor



✗ ¿Cuál es la diferencia entre "position: absolute" y "position: fixed" en CSS? *0/3

- ☐ a) Ambos valores son idénticos y se utilizan indistintamente para posicionar elementos de manera absoluta en la página.
- ☐ b) "Position: absolute" posiciona un elemento con respecto a su contenedor posicionado más cercano, mientras que "position: fixed" lo posiciona con respecto a la ventana del navegador.
- ☒ c) "Position: absolute" posiciona un elemento con respecto a su contenedor posicionado más cercano, mientras que "position: fixed" lo posiciona con respecto a todo el documento HTML. ✗
- ☐ d) "Position: absolute" solo se utiliza para elementos dentro de una tabla HTML, mientras que "position: fixed" se utiliza para otros tipos de elementos.

Respuesta correcta

- ☒ b) "Position: absolute" posiciona un elemento con respecto a su contenedor posicionado más cercano, mientras que "position: fixed" lo posiciona con respecto a la ventana del navegador.



✗ ¿Cuál es la propiedad CSS que se utiliza para cambiar el tamaño de fuente? *0/3

- ☐ a) font-size
- ☐ b) text-size
- ☒ c) size
- ☐ d) font-style

✗

Respuesta correcta

- ☒ a) font-size

✓ ¿Cuál es la etiqueta HTML para crear un enlace?

3/3

- ☐ a) <link>
- ☒ b) <a>
- ☐ c) <url>
- ☐ d) <href>

✓

✓ ¿Qué hace la propiedad CSS "margin"? *

3/3

- ☐ a) Cambia el color de fondo del elemento
- ☒ b) Agrega espacio alrededor del contenido de un elemento
- ☐ c) Establece el ancho del borde de un elemento
- ☐ d) Cambia la fuente de un elemento

✓



✗ ¿Cuál es el selector CSS que selecciona todos los elementos? *

0/2

- ☐ a) *
- ☐ b) all
- ☐ c) element
- ☒ d) all-elements



Respuesta correcta

- ☒ a) *

✓ En HTML, ¿cuál es la etiqueta correcta para insertar una imagen? *

3/3

- ☐ a) <image>
- ☒ b)
- ☐ c) <picture>
- ☐ d) <src>



JavaScript

24 de 33 puntos



✓ ¿Cuál es la forma correcta de acceder al primer elemento de un arreglo llamado "miArreglo" en JavaScript? * 3/3

- ☒ a) miArreglo[0]
- ☐ b) miArreglo.first
- ☐ c) miArreglo[1]
- ☐ d) miArreglo.primary



✗ ¿Qué se utiliza para crear un comentario de una línea en JavaScript? * 0/3

- ☐ a) /* comentario */
- ☐ b) // comentario
- ☒ c) <!-- comentario →
- ☐ d) comentario



Respuesta correcta

- ☒ b) // comentario

✓ ¿Cuál es el operador de asignación en JavaScript? * 3/3

- ☐ a) >
- ☐ b) ⇒
- ☒ c) =
- ☐ d) ::



✓ ¿Cuál es el operador de comparación para "igual en valor y tipo" en JavaScript? *3/3

- ☐ a) ==
- ☒ b) ===
- ☐ c) =
- ☐ d) :=



✓ ¿Cuál es la función utilizada para mostrar algo en la consola del navegador? *3/3

- ☐ a) print()
- ☐ b) display()
- ☐ c) log()
- ☒ d) console.log()



✗ ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un tipo de dato en JavaScript?

*0/3

- ☒ a) string
- ☐ b) boolean
- ☐ c) number
- ☐ d) float

✗

Respuesta correcta

- ☒ d) float

✓ ¿Cuál es el operador lógico para "Y" en JavaScript? *

3/3

- ☐ a) ||
- ☐ b) !
- ☐ c) AND
- ☒ d) &&

✓



✓ ¿Cuál es la diferencia entre "undefined" y "null" en JavaScript en términos de tipos y significados? *3/3

- ☐ a) "Undefined" y "null" son dos formas diferentes de referirse al mismo valor nulo en JavaScript.
- ☒ b) "Undefined" se refiere a una variable que ha sido declarada pero aún no tiene un valor asignado, mientras que "null" es un valor especial que indica la ausencia de un valor. ✓
- ☐ c) "Undefined" y "null" son intercambiables y pueden usarse indistintamente en cualquier situación.
- ☐ d) "Undefined" es un valor que representa una variable no definida, mientras que "null" se utiliza para declarar una variable vacía.

✗ ¿Cuál es la forma correcta de declarar una variable en JavaScript? * 0/3

- ☐ a) variable = miVariable;
- ☐ b) var miVariable;
- ☒ c) miVariable = var;
- ☐ d) declare miVariable;

✗

Respuesta correcta

- ☒ b) var miVariable;



✓ ¿Cuál es la función utilizada para convertir una cadena a minúsculas en JavaScript? *3/3

- ☒ a) toLowerCase()
- ☐ b) lowerCase()
- ☐ c) convertToLower()
- ☐ d) stringToLower()



✓ ¿Qué palabra clave se usa para crear una función en JavaScript? * 3/3

- ☒ a) function
- ☐ b) func
- ☐ c) def
- ☐ d) create



React

30 de 36 puntos

✓ ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor un componente en React? *3/3

- ☐ a) Una función matemática
- ☒ b) Una parte visual de una página web
- ☐ c) Una película de Hollywood
- ☐ d) Un enlace a otro sitio web



✓ ¿Qué es JSX en React? *

3/3

- ☐ a) Una forma de definir estilos CSS
- ☐ b) Un tipo de base de datos
- ☒ c) Una sintaxis que combina HTML y JavaScript para describir la estructura de la interfaz de usuario ✓
- ☐ d) Un acrónimo para "PythonXML"

✓ En el contexto de React, ¿cuál es la diferencia fundamental entre un componente de función y un componente de clase? *3/3

- ☐ a) Los componentes de función son más rápidos en el rendimiento que los componentes de clase.
- ☒ b) Los componentes de función solo pueden recibir props, mientras que los componentes de clase pueden tener estado (state) y ciclo de vida. ✓
- ☐ c) Los componentes de función solo pueden usarse para la interfaz de usuario, mientras que los componentes de clase pueden realizar lógica adicional.
- ☐ d) No hay diferencia significativa entre los dos, y se pueden usar indistintamente.



✓ ¿Qué es el estado (state) en un componente de React? *

3/3

- ☐ a) Una propiedad que nunca cambia
- ☐ b) Un conjunto de datos estáticos
- ☐ c) Los datos inmutables en un componente
- ☒ d) Un objeto que almacena datos que pueden cambiar durante la vida del componente ✓

✓ ¿Cuál es la biblioteca utilizada para el enrutamiento en React? *

3/3

- ☒ a) React Router ✓
- ☐ b) Navigate.js
- ☐ c) RouteManager.js
- ☐ d) WebRoute

✓ ¿Cómo se renderiza un componente de React en el DOM? *

3/3

- ☐ a) Mediante la función renderComponent()
- ☐ b) Usando la función display()
- ☒ c) Utilizando la función ReactDOM.render() ✓
- ☐ d) Con la función showComponent()



✗ ¿Cuál es el propósito principal de React Hooks? *

0/3

- ☐ a) Mejorar la velocidad de renderizado de los componentes
- ☒ b) Simplificar la manipulación del DOM ✗
- ☐ c) Permitir el uso de estado y otras características de React en componentes funcionales
- ☐ d) Reemplazar la sintaxis JSX con una más simple

Respuesta correcta

- ☒ c) Permitir el uso de estado y otras características de React en componentes funcionales

✓ ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la prop **props** en React?

*3/3

- ☐ a) Propiedades que solo pueden ser modificadas por el componente padre
- ☐ b) Elementos HTML en un componente
- ☒ c) Datos que se pasan de un componente padre a un componente hijo ✓
- ☐ d) Propiedades CSS de un componente



✗ ¿Qué es React en el contexto del desarrollo web? *

0/3

- ☐ a) Una base de datos
- ☐ b) Un lenguaje de programación
- ☐ c) Una biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario
- ☒ d) Un navegador web



Respuesta correcta

- ☒ c) Una biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario

✓ ¿Cuál es el objetivo principal de un componente funcional en React? * 3/3

- ☐ a) Cambiar el estilo de un componente
- ☐ b) Manejar eventos de usuario
- ☒ c) Renderizar elementos en la página
- ☐ d) Realizar llamadas a la API



✓ ¿Cuál es la herramienta de línea de comandos utilizada para crear una nueva aplicación de React? *3/3

- ☒ a) create-react-app
- ☐ b) react-cli
- ☐ c) new-react-app
- ☐ d) start-react



✓ ¿Cómo se maneja el evento de clic en un elemento en React? *

3/3

- ☒ a) Agregando el atributo onClick al elemento
- ☐ b) Definiendo una función clickHandler() en el componente
- ☐ c) Utilizando la función addClickListener()
- ☐ d) Asociando directamente una función a click



Este formulario se creó en Egg Cooperation.

Google Formularios





