



Integrador HTML - CSS - JavaScript - React

Puntos totales **100/100** 

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 todos las herramientas necesarias a tu disposición para afrontar esta instancia. ¡Puedes! 
Al dar click en Siguiente, darás inicio a la actividad.

Correo *

e.m.moreno1@gmail.com

Datos personales 0 de 0 puntos

Correo electrónico *

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

e.m.moreno1@gmail.com

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

32714282

Apellido *

Moreno

Nombre *

Eduardo Manuel

HTML&CSS 31 de 31 puntos

✓ En HTML, ¿cuál es la etiqueta correcta para insertar una imagen? * 3/3

☐ a) <image>

☒ b) 

☐ c) <picture>

☐ d) <src>

✓ ¿Cuál es la propiedad CSS para cambiar el color del texto? 3/3

☒ a) color 


☐ b) text-color

☐ c) font-color

☐ d) textColor

✓ ¿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 la diferencia entre "position: absolute" y "position: fixed" *3/3 en CSS?

☐ 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.

✓ ¿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 el selector CSS que selecciona todos los elementos? * 2/2

☒ a) * 

☐ b) all

☐ c) element

☐ d) all-elements

✓ ¿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 propiedad CSS que se utiliza para cambiar el tamaño de fuente? *3/3


☒ a) font-size 

☐ b) text-size

☐ c) size

☐ d) font-style

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

☒ a) 


☐ b)

☐ c)

☐ d) <dl>

✓ HTML es un lenguaje: * 3/3

☐ a) De programación


☒ b) De marcado 

☐ c) Hablado

☐ d) De etiquetado

✓ ¿Cuál es la etiqueta HTML para crear un enlace? 3/3

☐ a) <link>

☒ b) <a> 


☐ c) <url>

☐ d) <href>

JavaScript 33 de 33 puntos

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

☐ a) print()


☐ b) display()

☐ c) log()

☒ d) console.log() 

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

☐ a) /* comentario */


☒ b) // comentario 

☐ c) <!-- comentario -->

☐ d) comentario

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


☐ a) ==

☒ b) === 

☐ c) =

☐ d) :=

✓ ¿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

✓ ¿Cuál es el operador lógico para "Y" en JavaScript? * 3/3

☐ a) ||

☐ b) !


☐ c) AND

☒ d) && 

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


☐ a) >

☐ b) +

☒ c) = 

☐ d) :=

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

☒ a) function 


☐ b) func

☐ c) def

☐ d) create

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


☐ a) variable = miVariable;

☒ b) var miVariable; 

☐ c) miVariable = var;

☐ d) declare miVariable;

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

☒ a) toLowerCase() 

☐ b) lowerCase()

☐ c) convertToLower()


☐ d) stringToLower()

✓ ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un tipo de dato en JavaScript? *3/3

☐ a) string

☐ b) boolean

☐ c) number


☒ d) float 

React 36 de 36 puntos

✓ ¿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

✓ ¿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

✓ ¿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 

✓ 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.

✓ ¿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

✓ ¿Qué es React en el contexto del desarrollo web? * 3/3

☐ a) Una base de datos

☐ b) Un lenguaje de programación

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

☐ d) Un navegador web

✓ ¿Cuál es el objetivo principal de un componente funcional en React? *2/2

☐ a) Cambiar el estilo de un componente

☐ b) Manejar eventos de usuario


☒ c) Renderizar elementos en la página 

☐ d) Realizar llamadas a la API

✓ ¿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 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

✓ ¿Cuál es la biblioteca utilizada para el enrutamiento en React? * 3/3

☒ a) React Router 

☐ b) Navigate.js


☐ c) RouteManager.js

☐ d) WebRoute

✓ ¿Cuál es el propósito principal de React Hooks? * 3/3

☐ 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

✓ ¿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"