

Backend 1: Integrador Final



Integrador HTML - CSS - JavaScript - React

Puntos totales **82/100** ?

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 *

eugeniamarinzalda@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 estas registrado en Egg

eugeniamarinzalda@gmail.com

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

35574520

Apellido *

MARINZALDA

Nombre *

MARIA EUGENIA

HTML&CSS

28 de 31 puntos

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

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

✓ 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>

✗ ¿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

☒ d) font-style

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

- ☐ 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.

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

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



✓ ¿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

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

3/3

- ☒ a) ✓
- ☐ b)
- ☐ c)
- ☐ d) <dl>

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

3/3

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

JavaScript

21 de 33 puntos



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

3/3

☐ a) >

☐ b) ⇒

☒ c) =



☐ d) ::

✗ ¿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 comparación para "igual en valor y tipo" en JavaScript? * 3/3

☐ a) ==

☒ b) ===



☐ c) =

☐ d) :=



✗ ¿Cuál es la forma correcta de acceder al primer elemento de un arreglo llamado "miArreglo" en JavaScript? *0/3

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

Respuesta correcta

- ☒ d) miArreglo.primary

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

0/3

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



Respuesta correcta

- ☒ c) AND

✗ ¿Cuál es la función utilizada para convertir una cadena a minúsculas *0/3 en JavaScript?

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



Respuesta correcta

- ☒ a) toLowerCase()



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

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

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

3/3

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

✓ ¿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 ✓



✓ ¿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

✓ ¿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()

✗ En el contexto de React, ¿cuál es la diferencia fundamental entre un componente de función y un componente de clase? *0/3

- ☐ 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.

Respuesta correcta

- ☒ 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

✓ ¿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

✓ ¿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"

✓ ¿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 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

Este formulario se creó en Egg Cooperation.

Google Formularios





