

# Backend 1: Integrador Final



## Integrador HTML - CSS - JavaScript - React

Total points **94/100** ?

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.*

Email \*

solyoon90@gmail.com

Datos personales

0 of 0 points

Correo electrónico \*

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

solyoon90@gmail.com

Nombre \*

Sol

Apellido \*

Yoon

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

92906418

## HTML&CSS

31 of 31 points

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

☒ a) <ol>



☐ b) <ul>

☐ c) <li>

☐ d) <dl>

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

☒ a) \*



☐ b) all

☐ c) element

☐ d) all-elements



✓ HTML es un lenguaje: \*

3/3

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

✓ ¿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

✓ ¿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 propiedad CSS para cambiar el color del texto?

3/3

☒ a) color



☐ b) text-color

☐ c) font-color

☐ d) textColor

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

3/3

☐ a) <link>

☒ b) <a>



☐ c) <url>

☐ d) <href>

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

3/3

☐ a) <image>

☒ b) <img>



☐ c) <picture>

☐ d) <src>



✓ ¿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 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 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



✓ ¿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 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 la diferencia entre "undefined" y "null" en JavaScript en términos de tipos y significados? \*0/3

- ☐ 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. ✗

Correct answer

- ☒ 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.

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

☒ a) toLowerCase()



☐ b) lowerCase()

☐ c) convertToLower()

☐ d) stringToLower()





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

☒ a) /\* comentario \*/ ✗

☐ b) // comentario

☐ c) <!-- comentario →

☐ d) comentario

Correct answer

☒ b) // comentario

✓ ¿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 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) ::



## React

36 of 36 points

✓ ¿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



✓ ¿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 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

✓ 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 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

✓ ¿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 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 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

✓ ¿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



✓ ¿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()



This form was created inside of Egg Cooperation.

Google Forms

















