

ORACLE + alura



GUÍA PARA CHALLENGES

ENCRYPTADOR



SUMARIO

<u>Tips</u>	-----	3
<u>Paso a Paso - HTML</u>	-----	4
<u>Paso a Paso - JavaScript</u>	-----	6
<u>Paso a Paso - CSS</u>	-----	8
<u>Contacto</u>	-----	10



TIPS



- ▶ ¡Sé creativo! Hay varias formas de resolver el reto.
- ▶ La organización es clave, aprovecha Trello para apoyarte en esta habilidad.
El enlace de acceso a esta herramienta se compartirá con el desafío.
- ▶ Tras el primer paso (HTML), elija su propio camino, vía JavaScript o CSS.
El objetivo aquí es desarrollar tu lógica, céntrate en la parte funcional del reto.
- ▶ Habrá retos adicionales (no obligatorios) por el camino. Es una excelente oportunidad para llegar más lejos.
- ▶ Tenga en cuenta que compartiremos el diseño del desafío a través de Figma.

Aproveche esta oportunidad y ponga en práctica sus conocimientos.

[Sumario](#)

PASO A PASO HTML



Crear carpeta del proyecto

Puedes crearlo en la carpeta de documentos, en el escritorio o en el lugar que prefieras.

1

2

Crear el archivo HTML

Debe ser un archivo con extensión html.

3

Crear la estructura básica

La estructura básica se compone de etiquetas de metadatos, un encabezado y un cuerpo (contenido principal).

4

Poner el título de la página

El nombre aparece en la pestaña del navegador.

[Sumario](#)

Campo para cifrar y descifrar

En esta fase, puede utilizar la etiqueta input o la etiqueta textarea.

5

6

Crear los botones

La página contendrá dos botones principales: Cifrar y Descifrar.

7

Área de presentación de texto

Cuando el usuario haga clic en el botón de encriptación, se mostrará el texto. Busca la propiedad style.property.

8

Mensaje de validación

Informe al usuario de que no se aceptarán mayúsculas ni caracteres especiales.

9

Extra: botón de copia

Añade un nuevo botón al campo de visualización de mensajes.

10

Extra: insertar pie de página

Introduzca su nombre y el año de creación del proyecto utilizando una etiqueta específica para esta función.

[Sumario](#)

PASO A PASO JAVASCRIPT



Crear el archivo JavaScript

11

Debe ser un archivo con extensión js.

12

Referencia al archivo JS en el HTML

Es necesario establecer la conexión entre los archivos.

13

Declaración de variables

En esta fase es esencial almacenar valores para la construcción de la lógica.

[Sumario](#)

14

Uso de selectores

La comunicación entre archivos se realiza a través del DOM (Document Object Model).

Función encriptar

Capture los valores de las variables e investigue la manipulación de cadenas en Javascript. Conecta la función al elemento HTML correspondiente.

15

16

Función de descifrado

Capture los valores de las variables e investigue la manipulación de cadenas en Javascript. Conecta la función al elemento HTML correspondiente.

Validación

Como requisito del proyecto, no se aceptarán mayúsculas ni caracteres especiales. Investiga la tabla UNICODE.

17

18

Extra: copiar valores del campo de presentación de mensajes.

Busca la API del portapapeles para realizar esta función.



[Sumario](#)

PASO A PASO CSS



Divida la página en dos partes 19

El texto se inserta en la parte izquierda y se muestra en la parte derecha de la página.

20 Estilizar el color de la página

El fondo se muestra en Figma.

Insertar tipografía 21

Utilice la fuente y los tamaños sugeridos por Figma.

22 Colocación de los botones

Los botones Cifrar y Descifrar están al lado y debajo del campo de entrada de texto. El botón Copiar está debajo del campo de visualización.

[Sumario](#)



Estilizar los botones

23

Para una visualización más armoniosa y facilitar la experiencia del usuario.

24

Estilizar y animar el cursor

Para una visualización más armoniosa y facilitar la experiencia del usuario.

Insertar imagen en el campo de presentación

25

Descargue la imagen proporcionada a través de figma.

26

Extra: Sube el proyecto a GitHub

El control de versiones es una etapa fundamental en el desarrollo de proyectos

Extra: Publicar la página en GitHub Pages

27

Aloja tu página y compártela con tu familia, amigos y redes sociales.

28

Recibir la insignia del desafío

Envíe el enlace de su proyecto en el formulario para recibir la insignia y celebrar su logro.

[Sumario](#)

Aproveche este contenido para seguir desarrollándose con Oracle Next Education.

Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nosotros.



CONTACTO

contacto-one@aluracursos.com
Canal en Discord: dudas-challenge

[Sumario](#)