

EXAMEN TEMA 5

Formularios y Almacenamiento Local

Ejercicio 1: Validar Formulario Avanzado

Se quiere hacer un formulario de suscripción a una revista de publicaciones.

Dado el archivo ***suscripcion.html***, se debe añadir el script que permita validar o modificar los datos del formulario de suscripción con el siguiente comportamiento:

1. Inserta todos los temas que están en ***temas.js*** como los que se muestran de ejemplo en el html.
2. El nombre de usuario se debe enviar siempre en mayúsculas. Se debe convertir automáticamente.
3. El usuario debe marcar una opción de tipo de suscripción: (Básico, Estándar, Premium o Élite) y se debe cambiar el precio de la suscripción que aparece más abajo.
4. Dependiendo de la opción que marque, no se enviará el formulario a no ser que se hayan marcado exactamente los siguientes temas de suscripción:
 - a. Básico: 1 tema
 - b. Estándar: 3 temas
 - c. Premium: 6 temas
 - d. Élite: Todos los temas (se marcan por defecto).
5. Si se marca “**domiciliar**” se debe enviar al formulario a la url “domiciliar.html”, sin o se debe enviar a “pago.html”. Crea las páginas con un texto que diga si estás en domiciliar o en pago.

Puedes modificar el HTML original, siempre y cuando la solución sea apropiada con lo que se pide.

Ejercicio 2: Paleta de colores

Dado el archivo `colores.html`:

Crear una paleta de colores

Color de texto:

Color de fondo:

El usuario podrá crear una paleta de colores, es decir, elegir un color de texto y un color de fondo.

Crear una paleta de colores es almacenar esos dos colores en local para que el usuario los pueda volver a ver cuando desee.

Solo se creará si la paleta de colores tiene un **contraste mayor que 4** entre los dos colores. Si el contraste es igual o menor que 4 se debe mostrar un mensaje:

Crear una paleta de colores

Color de texto:

Color de fondo:

El contraste es muy bajo. Solo un 2.140622466549869

Para ello te puedes ayudar de las funciones que se encuentran en el archivo ***color-function.js***

En la página **`paletas.html`** se debe mostrar la última paleta y todas las creadas anteriormente. Deben estar numeradas empezando por 1.

Paletas seleccionadas

Paleta 1

Paleta 2

Paleta 3

Paleta 4

Paleta 5

Paleta 6

[Crear nueva paleta](#)

Eliminar paletas

El usuario podría entrar directamente a la página paletas.html y mostraría las paletas creadas anteriormente. O si es la primera vez que entra, no debería mostrar ninguna.

Existe un botón para volver a crear una nueva paleta de colores.

Debes añadir un botón que permita eliminar todas las paletas de colores.