

# CIFP La Laboral. Desarrollo de aplicaciones WEB

---

## Desarrollo Web en entorno cliente

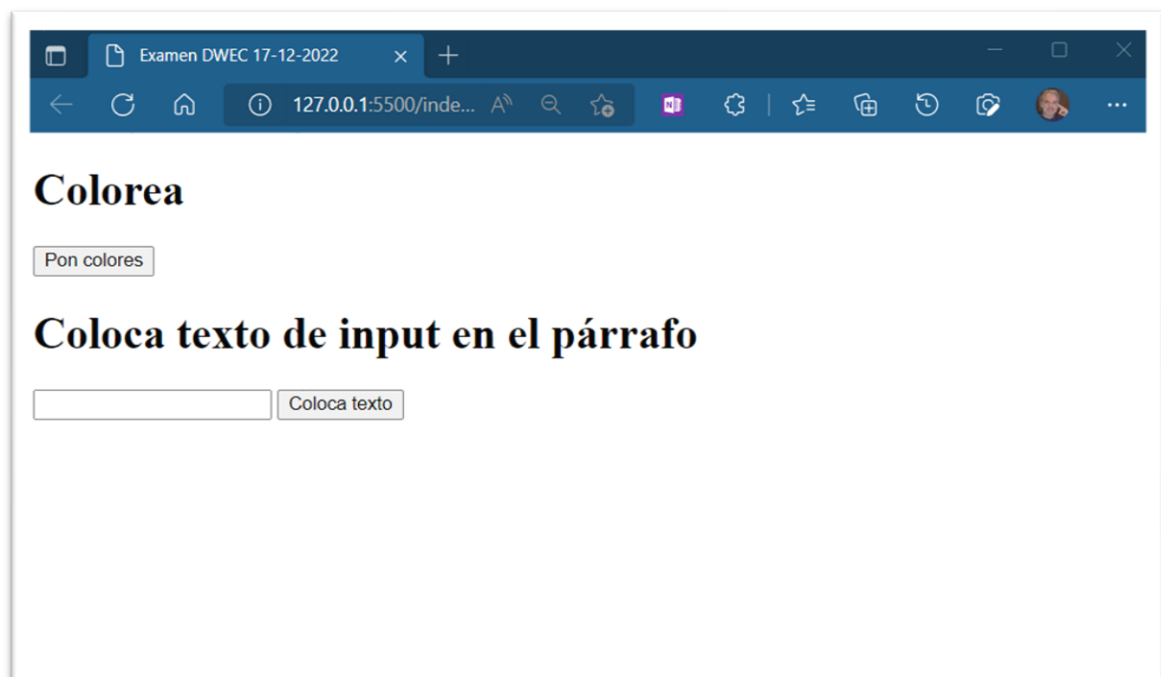
17 de octubre de 2022

### Introducción

Crea una carpeta para la realización del proyecto desde Visual Studio Code. El nombre de la carpeta seguirá el esquema **ApellidosNombre**, en mi caso sería, **AlvarezFernandezEugenio**.

En la carpeta comprimida **Recursos.zip**, una vez descomprimida, se encuentra el archivo **index.html** con la estructura inicial básica para la tarea, copiar este archivo en la carpeta del proyecto. Las únicas modificaciones permitidas serán la aplicación de atributos de clase, atributos id o atributos personalizados donde sean necesarios, además del enlace para la hoja de estilos CSS y para el archivo de JavaScript en caso de no incluirlos en el propio HTML.

La página index.html tiene el aspecto inicial siguiente:



## Proceso

Asignar los siguientes estilos CSS a los elementos HTML.

Los seis DIV que aparecen debajo del H1 con el texto “Colorea”:

- Ancho y alto de 80px
- Margen de 10px en los cuatro lados
- Asignar propiedades necesarias para que los DIV se muestren en la misma línea

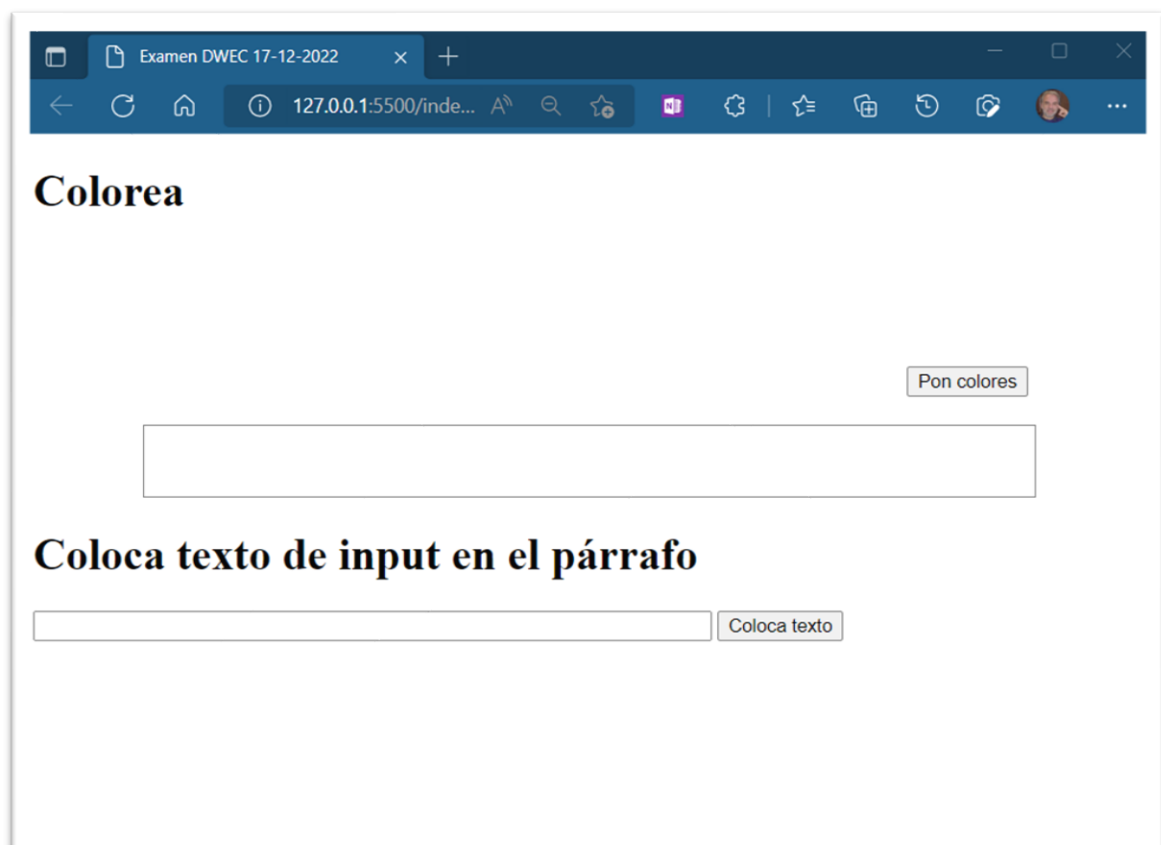
El DIV que aparece debajo del botón con el texto “Pon colores”:

- Borde sólido de 1px y color definido en los cuatro lados
- Ancho del 80%
- Alto de 50px
- Margen superior e inferior de 20px y centrado horizontalmente

El INPUT que está a continuación del botón con el texto “Coloca texto del input en el párrafo”:

- Ancho del 60%

El aspecto al mostrar la página con los estilos será similar al de la imagen:



La prueba consta de dos ejercicios. A continuación, se describen los procesos a implementar.

## Ejercicio 1

Al hacer clic sobre el botón “Pon colores”, los seis DIV debajo del H1 “Colorea” se mostrarán con distintos colores de fondo. En la imagen se muestra el aspecto tras este proceso.



Los colores del ejemplo son, de izquierda a derecha: red, green, blue, yellow, pink, violet. Pueden utilizarse estos u otros.

Nota: En JavaScript accedemos a la propiedad de color de fondo de los elementos de la siguiente manera. Hay que recordar que el color de fondo es una propiedad de lectura y escritura:

```
elemento.style.backgroundColor = "color a asignar";  
  
// Obtención del color de fondo  
let colorFondo = elemento.style.backgroundColor  
  
// Donde elemento es la referencia al elemento correspondiente
```

Después, al clicar sobre cada uno de los DIV coloreados, el DIV que aparece a continuación del botón “Pon colores” se mostrará con el mismo color de fondo que el DIV sobre el que se ha clicado.

En la imagen se muestra el aspecto tras pulsar sobre el color azul:

## Colorea



## Ejercicio 2

El ejercicio consiste en introducir un texto en el INPUT y al pulsar sobre el botón “Coloca texto” deberá crearse un nuevo párrafo dentro del DIV que hay debajo de este botón en el que aparecerá el texto del input invertido. Si al hacer clic sobre el botón no hay ningún texto en el INPUT no deberá realizarse este proceso.

Los distintos párrafos se irán añadiendo en el orden introducido. En la imagen se muestra el aspecto después de introducir los textos “CIFP La Laboral. Desarrollo de aplicaciones Web” y “Módulo de Desarrollo Web en entorno cliente”.

## Coloca texto de input en el párrafo

Módulo de Desarrollo Web en entorno cliente

Coloca texto

beW senoicacilpa ed ollorrased .larobaL aL PFIC

etneilc onrotne ne beW ollorrased ed oludóM

**Nota:** Una forma de crear elementos en tiempo de ejecución es con la propiedad **innerHTML**.

**Documentar el código JavaScript con explicaciones claras de lo que se hace y por qué.**

## Entrega del examen

Comprimir la carpeta del proyecto del examen en formato **ZIP**, en mi caso obtendría **AlvarezFernandezEugenio.zip**. Asegurarse antes de que la carpeta contiene todos los recursos necesarios para el correcto funcionamiento. Enviar este archivo como resultado de la tarea.