



PROGRAMACIÓN INTERNET

INVESTIGACIÓN 1

ALUMNO:

GABRIEL CALDERÓN FERNÁNDEZ
1-1894-0839

Docente: FABIÁN CHINCHILLA

INTRODUCCIÓN:

En el documento presente se mostraran los cambios de semana 04 a la tarea del día de hoy aplicando cambios como: Sombras de CSS: Box-Shadow, Text-Shadow y Transiciones de CSS: transition, ease, duration.

Estas funciones nos permiten darle características específicas a nuestra pagina web, box-shadow nos ayuda a implementar una o varias sombras externas a varios elementos de una trabajo en html, este mismo nos permite ajustar la sombra horizontal y vertical, el desenfoque o el tamaño y hasta el color para sombras de distintos colores.

El text-shadow nos añade sombras a textos en específico, su forma de trabajar es similar a la de box-shadow pero solamente actúa en un elemento textual, nos ayuda a crear contenidos visuales atractivos, mejorar la legibilidad de un texto o interpretar relieves y brillos como un texto o lux neon.

BOX SHADOW:

1. Video de YOUTUBE:

```
#video-section iframe {  
  width: 100%;  
  max-width: 600px; /* Ancho máximo del video */  
  height: auto;  
  ✦border-radius: 10px;  
  border: 3px solid ■ #ffffff; /* Borde alrededor del video */  
  box-shadow: 0 4px 20px ■ rgba(0, 0, 0, 0.5);  
}
```

Se implementó un Box-Shadow alrededor del video de youtube para que su apariencia se viera más texturizada y cómoda para el cliente.



2. Cuadro del formulario:

```
main { /*cuadro donde se encuentra el formulario*/  
  width: 50%;  
  margin: auto;  
  margin-top: 40px; /*Espacio de arriba del formulario para que no choque con la  
  padding: 20px;  
  background-color: rgba(125, 172, 43, 0.897);  
  border-radius: 10px;  
  box-shadow: 0 4px 30px rgb(0, 16, 27); /* Sombra alrededor del cuadro */  
}
```

Alrededor del cuadro del formulario también se agregó un Box-Shadow para que el aspecto visual de la página no sea tan simple.

Registro de Usuario

Nombre de Usuario:

Correo Electrónico:

Contraseña:

Estadia:

- ☐ Hotel
- ☐ Cabaña
- ☐ Familiares
- ☐ Otro

Seleccione sus intereses:

- ☐ Limón
- ☐ Puerto Viejo
- ☐ Playa hermosa
- ☐ Playa Bochinche
- ☐ Río Celeste

REGISTRAR

COSTA RICA IN 4K 60fps HDR...

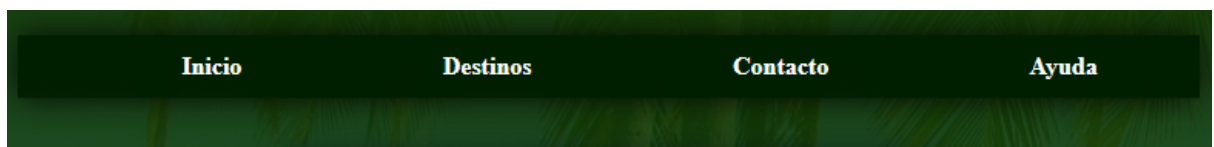
COSTA RICA

educativa Universidad Central

3. Menú principal:

```
/* Estilo para la barra de navegación superior */
.menu-principal {
  background-color: rgba(1, 31, 1, 0.979); /* Fondo oscuro con transparencia */
  padding: 10px 0;
  position: sticky;
  top: 0;
  box-shadow: 0 0px 20px rgba(0, 0, 0, 0.856);
}
```

También en la sección del menú principal donde se encuentra el inicio - destino contacto y ayuda se establece un box-shadow para que la tabla de ayuda sea más visible.



TEXT-SHADOW:

```
h1 { /*texto de bienvenida en la parte superior*/  
  color: #fff;  
  text-align: center;  
  text-shadow: 2px 2px 4px rgb(0, 0, 0);  
}
```

En el apartado de text-shadow se agregó sombra al título principal de la página para resaltarlo más.



Viajes turisticos ¡Pura Vida!

En resumen tanto como en box-shadow y text-shadow se utilizaron los mismos valores de px dando como resultado un fácil manejo de las sombras, el primer 0px vendría siendo la sombra para los lados, el segundo 0px es el valor para modificar lo baja o alta que esté la sombra detrás del objeto a modificar y el tercer valor 0px es para establecer que tan difusa es la sombra, en cuanto a los colores la interfaz es fácil y nos permite seleccionar el color con su respectivo código o bien tocando el color para modificar su color y transparencia.

TRANSITION - EASE - DURATION

También usaremos el elemento transition la cual en CSS nos permite cambiar el color,

tamaño o posición de una manera animada y suave de elementos visuales, ayuda bastante para la mejora de la experiencia en un usuario de la página.

Un elemento que funciona con el anterior es la transition-duration la cual especifica cuánto tiempo durará ya sea en segundos o milisegundos la transición a la cual se le está implementado el elemento.

Y por último tenemos el elemento ease o (valor de transición) que en CSS define o establece una aceleración suave al inicio de la transición y una desaceleración al final de la misma para que la transición tenga un efecto más suave y natural visualmente.

Estos tres elementos se implementaron en conjunto en varios elementos como botones, el video informativo, una animación de entrada del formulario y el menú principal.

```
.submit-button {  
  padding: 15px 60px;  
  border-radius: 100px;  
  transition: background-color 0.1s ease;  
}
```

Se aplico transition para que el boton cambiara de color al pasar el cursor, la duracion de 0,1 segundos y el ease para que se viera fluido dicha transición.





Después se le aplicó una transición al video de youtube para que se elevará al momento de pasar el cursor por él para dar a conocer que se podía seleccionar.

```
#video-section iframe {  
  transition: transform 0.3s ease;  
}  
  
#video-section iframe:hover {  
  transform: scale(1.02);  
}
```

Se le aplicó una transición a la línea transform con una duración de 0.3 segundos y el ease para tener una animación más suave o fluida





SECCIÓN REFLECTIVA:

¿Cómo integramos estas propiedades al proyecto del curso?

Estas propiedades las integraría en el proyecto de creación de la página del Connect Campus en zonas como la parte superior en el menú principal con un BOX-SHADOW para dar apariencia y resaltar dicho menú.

Luego en títulos de trabajos, exámenes o tareas agregaría TEXT-SHADOW para dar relevancia al tema de dicha tarea o examen

Luego aparte de los Shadows establecería más animaciones como apareciste de cuadros de texto que se estuvo trabajando en el archivo CSS, más que todo para dar una apariencia amigable y fluida al estudiante, son cosas cosméticas pero necesarias en páginas web para dar identidad a la empresa.

CONCLUSIÓN BREVE:

En conclusión este trabajo me ayudó a conocer varias formas de personalización y aplicación de sombras y transiciones de una página web con ayuda de CSS esto para futuros proyectos tanto personales, laborales como académicos y mejorar el diseño visual de futuras páginas, estos métodos que se aplicaran a futuro no solo hacen ver más linda la pagina si no que aportan profesionalismo a proyectos realizados .

REFERENCIAS:

Mozilla. (s.f.-a). *box-shadow*. MDN Web Docs.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/box-shadow>

Mozilla. (s.f.-b). *transition-duration*. MDN Web Docs.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/transition-duration>

Mozilla. (s.f.-c). *text-shadow*. MDN Web Docs.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/text-shadow>