

---

# Diseño y Programación Web

FLEX BOX

SEMANA 13

---

# Logro de Aprendizaje

**Desarrolla y diseña sitios web con contenido**

---

# CONTENIDOS

- Introducción a Flex Box
- Propiedades de Contenedor Principal
- Propiedades de los elementos HIJOS
- La Etiqueta DIV
- Ejemplos de Maquetación

# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

---

## TRABAJANDO EL HEADER EN HTML

### Paso 1: Estructura Básica

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Bienvenidos Nueva York</title>
</head>

<body>

</body>

</html>
```

### Paso 2: Enlazándonos a una hoja de estilos

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Bienvenidos Nueva York</title>
<link rel="stylesheet" href="estilos2.css">
</head>

<body>

</body>

</html>
```

# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

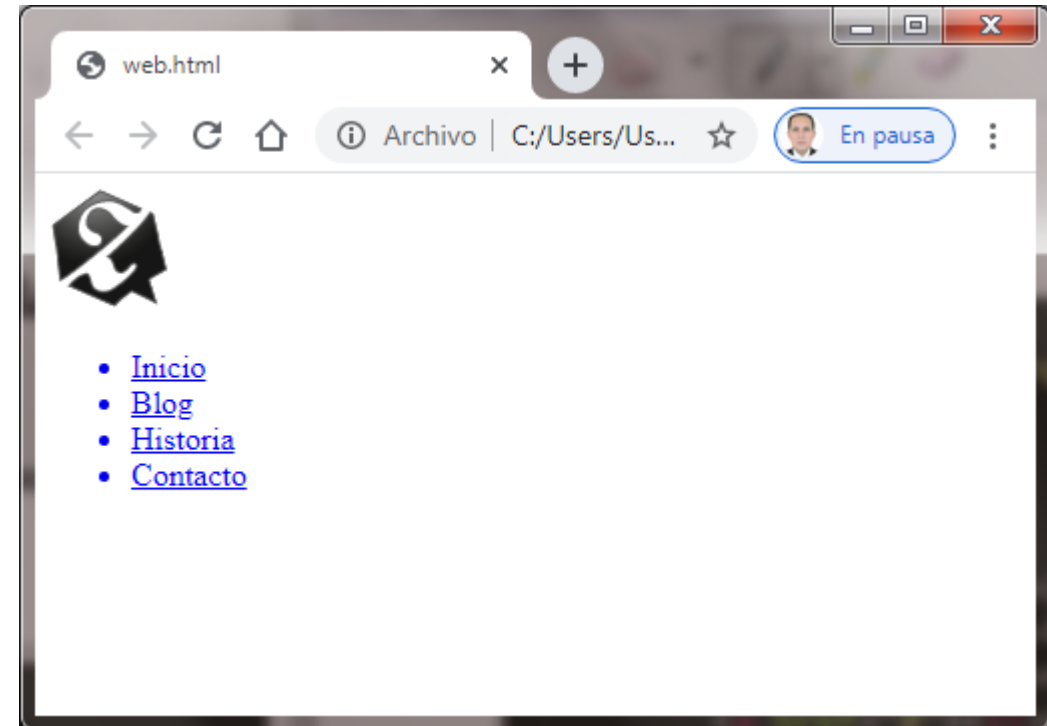
## Paso 3: Trabajando el header

a) Ingresando datos al header

```
<header>


<nav>
  <ul>
    <a href="#"><li>Inicio</li></a>
    <a href="#"><li>Blog</li></a>
    <a href="#"><li>Historia</li></a>
    <a href="#"><li>Contacto</li></a>
  </ul>
</nav>
</header>
```

b) Resultado del Paso 3



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

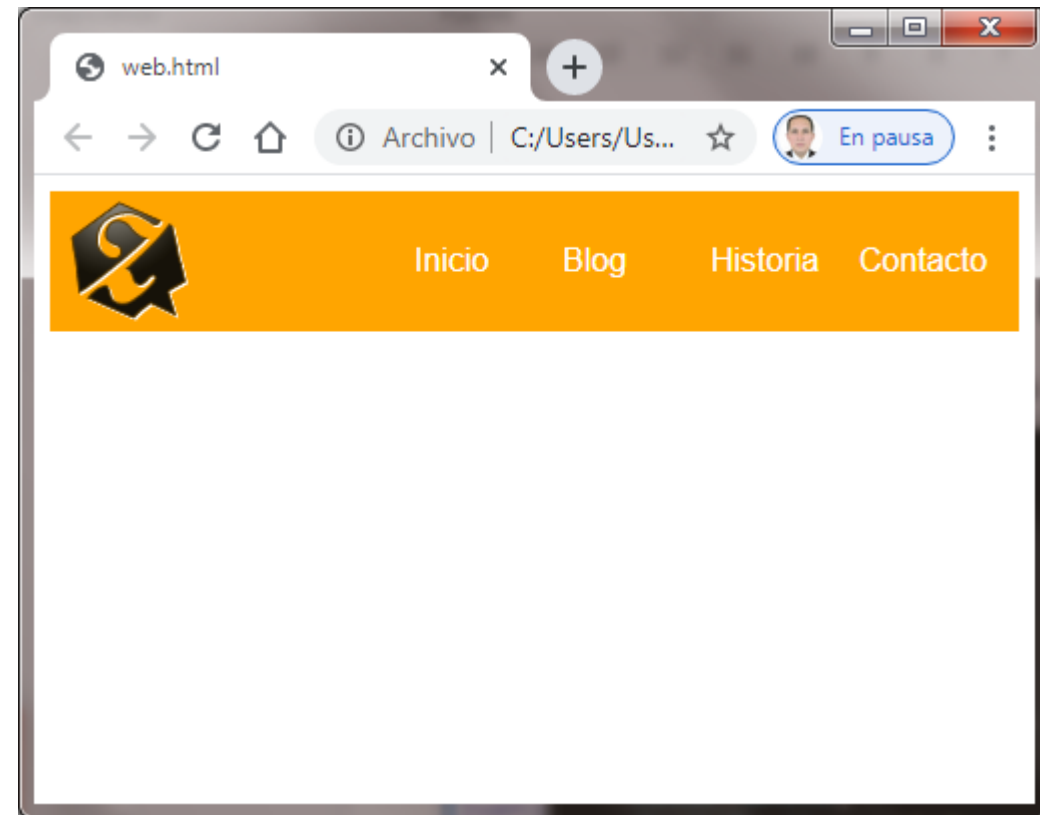
c) Trabajando el css para header

```
ul
{
    list-style: none;
}

li
{
    display: inline-block;
    width: 70px;
    color: white;
    font-family: arial;
}

header
{
    background: orange;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    padding: 5px 10px;
}
```

Resultado parcial



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

---

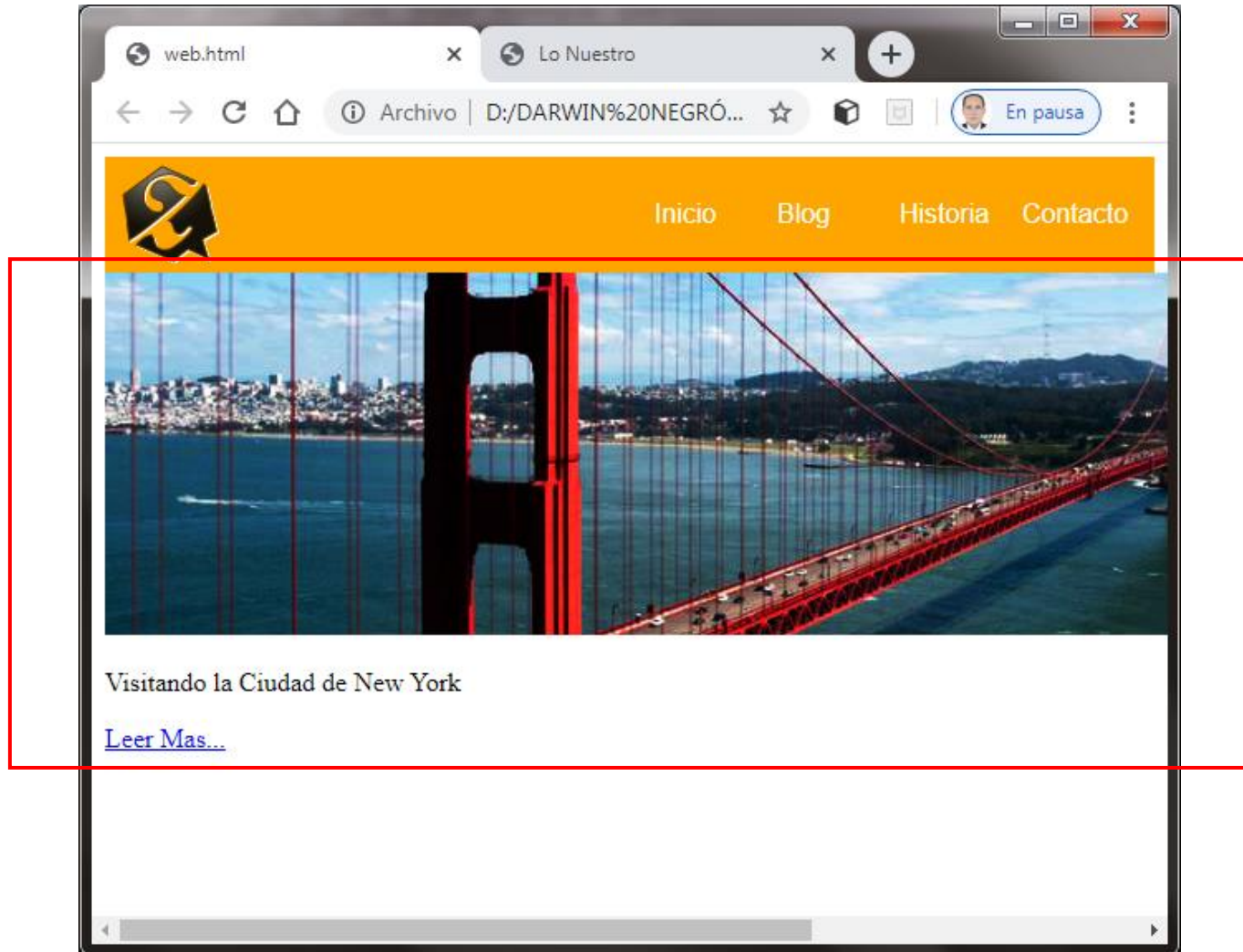
## Paso 4: Trabajando imagen principal (HTML)

d) Creando contenedor (div) y colocando elementos

```
<div id="contenedor" >
  
  <div id="textos">
    <div> <p id="visita">Visitando la Ciudad de New York</p></div>
    <div> <a href="#" id="leer">Leer Mas...</a></div>
  </div>
</div>
```

# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

Resultado Parcial



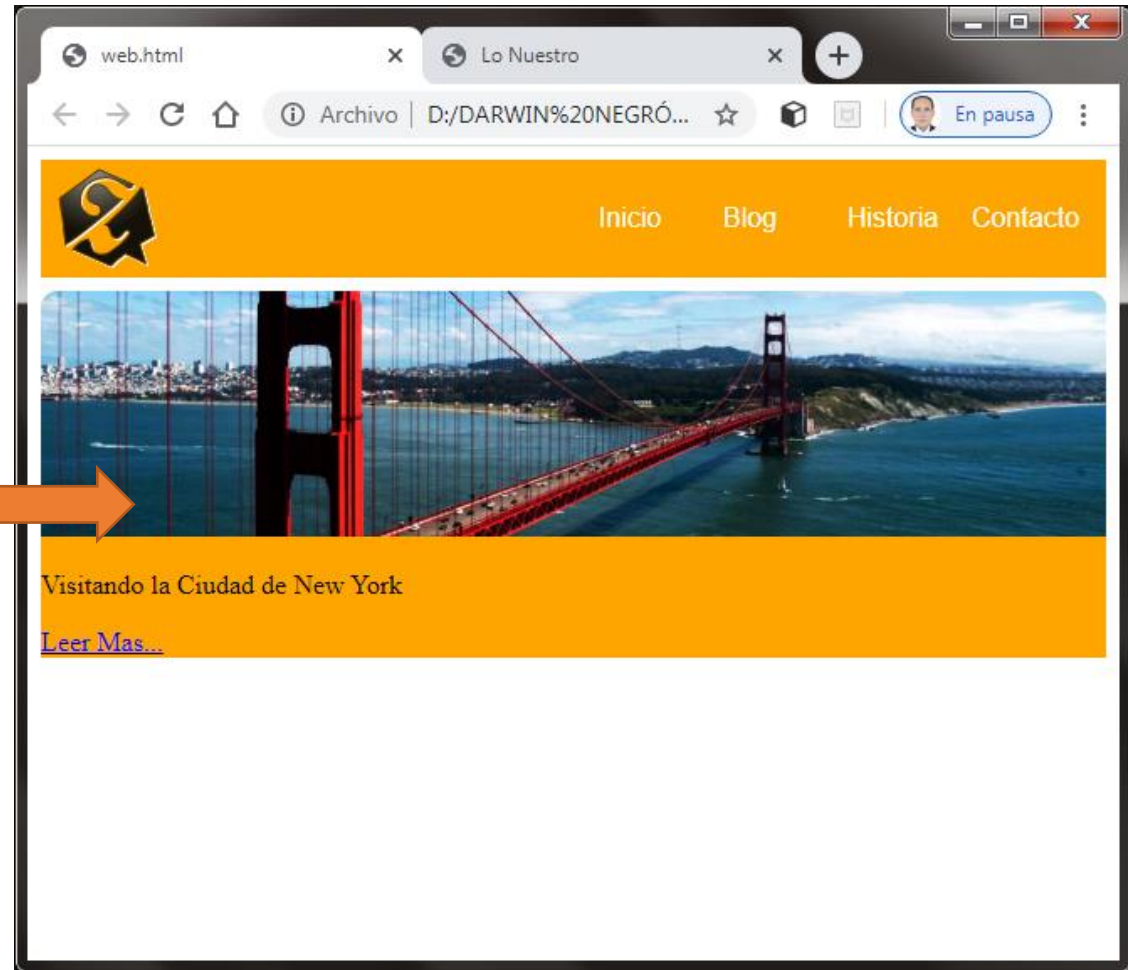


# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

e) Trabajando el css para imagen principal

```
#contenedor
{
margin:8px auto;
background: orange;
border-top-left-radius:10px;
border-top-right-radius:10px;
}

#imagen-principal
{
width: 100%;
border-top-left-radius:10px;
border-top-right-radius:10px;
}
```



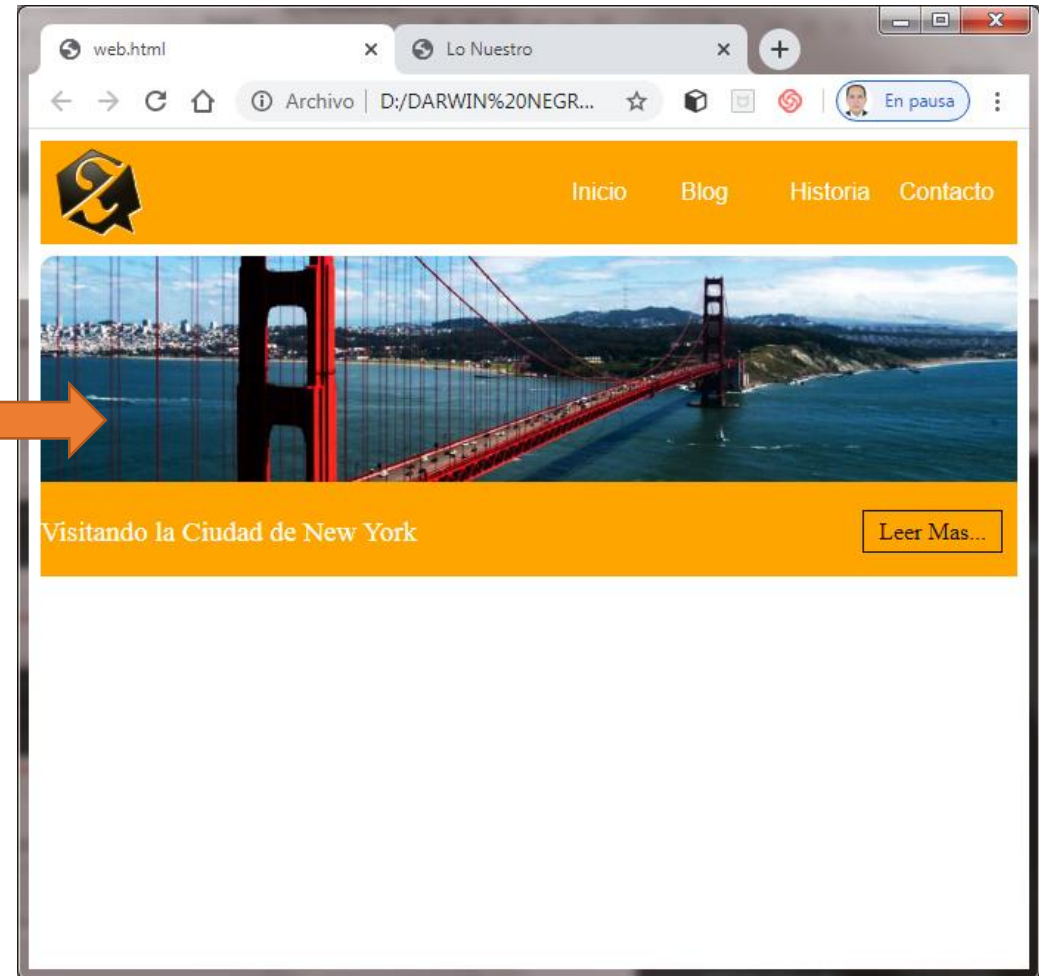
# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

f) Trabajando el css para textos de imagen principal

```
#textos
{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  flex-wrap: wrap;
  align-items: center;
}

#visita
{
  color:white;
  font-size: 19px;
}

#leer
{
  border:1px solid black;
  margin:10px;
  padding:5px 10px;
  text-decoration: none;
  color:black;
}
```



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## Paso 6: Trabajando el section (contenido principal) - html

g) Creando article dentro del section para colocar el texto

```
<section>
  <article>
    <p>La ciudad tiene muchos lugares y edificios reconocidos por todo el mundo. Por ejemplo, la
    ubicada en la isla homónima, y la isla de Ellis, que recibió a millones de inmigrantes que li
    finales del siglo XIX y comienzos del XX. Wall Street ha sido uno de los principales centros
    la Segunda Guerra Mundial y es la sede de la Bolsa de Nueva York. La ciudad también ha conce
    edificios más altos del mundo, entre los que se encuentran el edificio Empire State, el One W
    edificio Chrysler, el 432 Park Avenue, la Trump Tower, el edificio Seagram, y las torres gem
    que fueron derribadas en los atentados del 11 de septiembre de 2001.</p>

    <p>Nueva York incluye 5 distritos que se ubican donde el río Hudson desemboca en el océano A
    encuentra Manhattan, un distrito densamente poblado que se encuentra entre los principales c
    financieros y culturales del mundo. Sus sitios icónicos incluyen rascacielos, como el Empire
    Central Park. El teatro Broadway se ubica en la zona del Times Square iluminada con neones.</p>

    <p>Nueva York fue colonizado originalmente por los neerlandeses, que llamaron a la región Nue
    Nieuw-Nederland). También fundaron un asentamiento en la isla de Manhattan, llamado Nueva Ám
    capturó el estado de los neerlandeses, los ingleses renombraron como «Nueva York» tanto a la
    ubicada en Manhattan. Nueva York fue una de las trece colonias británicas que se rebelaron e
    Independencia de Estados Unidos. En este estado tuvo lugar un tercio de todas las batallas de

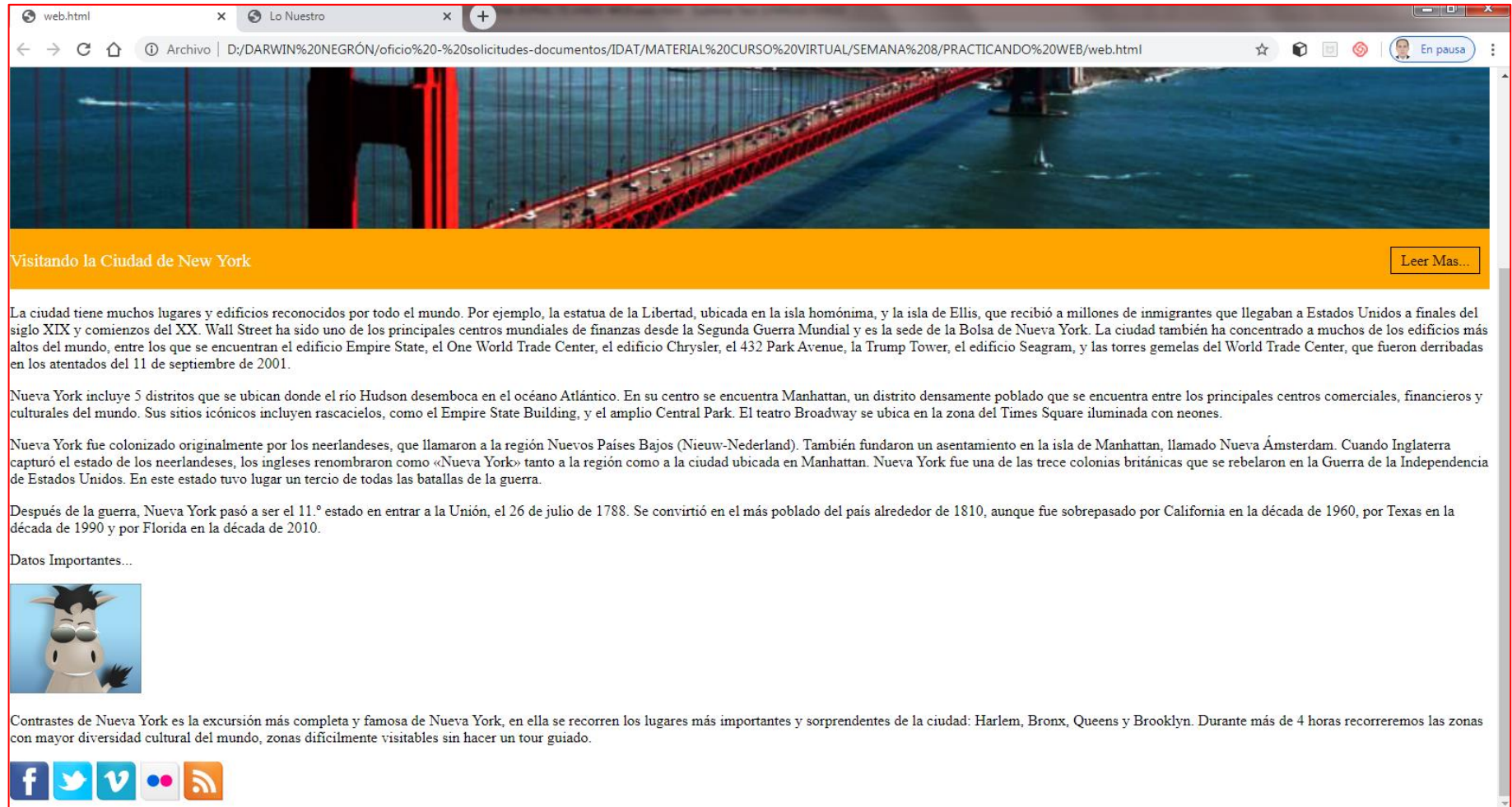
    <p>Después de la guerra, Nueva York pasó a ser el 11.º estado en entrar a la Unión, el 26 de
    en el más poblado del país alrededor de 1810, aunque fue sobrepasado por California en la dé
    la década de 1990 y por Florida en la década de 2010.</p>
  </article>
```

c) Creando aside dentro del section para colocar otros elementos

```
<aside>
  <div id="contenedor_anuncio">
    <p id="datos"> Datos Importantes...</p>
    
    <p id="texto-anuncio">
      Contrastes de Nueva York es la excursión más completa y famosa de Nue
      más importantes y sorprendentes de la ciudad: Harlem, Bronx, Queens y
      recorreremos las zonas con mayor diversidad cultural del mundo, zonas
      guiado.
    </p>
    <div id="iconos">
      
      
      
      
      
    </div>
  </div>
</aside>
</section>
```

# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## Resultado parcial





# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## h) Trabajando el css para SECTION – ARTICLE - ASIDE

```
section
{
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
}

article
{
    width: 70%;
    padding: 2px 10px;
    flex-grow: 1;
}

aside
{
    width: 25%;
    flex-grow: 1;
}
```



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

---

j) Trabajando el css para los elementos internos de ASIDE

i) Trabajando el css para el “p” para ARTICLE

```
article p
{
    text-align: justify;
}
```

```
#contenedor_anuncio
{
    width: 95%;
    background: #999999;
    border-radius: 4px;
    margin:auto;
    text-align: center;
}

#datos
{
    text-align: center;
}

#texto-anuncio
{
    text-align: justify;
    padding: 0px 8px;
}
```

# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## Resultado parcial



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

---

## Paso 7: trabajando el formulario

k) Creando el formulario

```
<hr>
<section id="formulario">
  <form action="" method="">
    <h2>Registrate</h2>
    <div id="form-contenedor">
      <input type="text" class="mediano" id="nombre" placeholder="Ingrese su Nombre" autofocus required autocomplete>
      <input type="text" class="mediano" id="apellido" placeholder="Ingrese su Apellido" required autocomplete>
      <input type="email" class="grande" id="email" placeholder="xxxxxxx@hotmail.com" required autocomplete>
      <input type="text" class="mediano" id="usuario" placeholder="Ingrese Usuario" required autocomplete>
      <input type="password" class="mediano" id="clave" placeholder="Ingrese Contraseña" required>
      <input type="submit" value="REGISTRATE" class="btn-enviar">
      <div class="grande link"> ¿Ya tienes cuenta? <a href="#"> Haz clic aquí</a></div>
    </div>
  </form>
</section>
```



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## Resultado parcial



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## I) Trabajando el css para encabezado del FORMULARIO

```
#formulario
{
    margin: 8px auto;
    padding: 10px;
}

h2
{
    text-align: center;
    background: #6699cc;
    padding: 15px;
    margin: 0px;
    border-top-left-radius: 10px;
    border-top-right-radius: 10px;
}
```

centro se encuentra Manhattan, un distrito densamente poblado que se encuentra entre los principales centros comerciales, financieros y culturales del mundo. Sus sitios icónicos incluyen rascacielos, como el Empire State Building, y el amplio Central Park. El teatro Broadway se ubica en la zona del Times Square iluminada con neones.

Nueva York fue colonizado originalmente por los neerlandeses, que llamaron a la región Nuevos Países Bajos (Nieuw-Nederland). También fundaron un asentamiento en la isla de Manhattan, llamado Nueva Ámsterdam. Cuando Inglaterra capturó el estado de los neerlandeses, los ingleses renombraron como «Nueva York» tanto a la región como a la ciudad ubicada en Manhattan. Nueva York fue una de las trece colonias británicas que se rebelaron en la Guerra de la Independencia de Estados Unidos. En este estado tuvo lugar un tercio de todas las batallas de la guerra.

Después de la guerra, Nueva York pasó a ser el 11.º estado en entrar a la Unión, el 26 de julio de 1788. Se convirtió en el más poblado del país alrededor de 1810, aunque fue sobrepasado por California en la década de 1960, por Texas en la década de 1990 y por Florida en la década de 2010.

Contrastes de Nueva York es la excursión más completa y famosa de Nueva York, en ella se recorren los lugares más importantes y sorprendentes de la ciudad: Harlem, Bronx, Queens y Brooklyn. Durante más de 4 horas recorreremos las zonas con mayor diversidad cultural del mundo, zonas difícilmente visitables sin hacer un tour guiado.



### Registrate

¿Ya tienes cuenta? [Haz clic aquí](#)

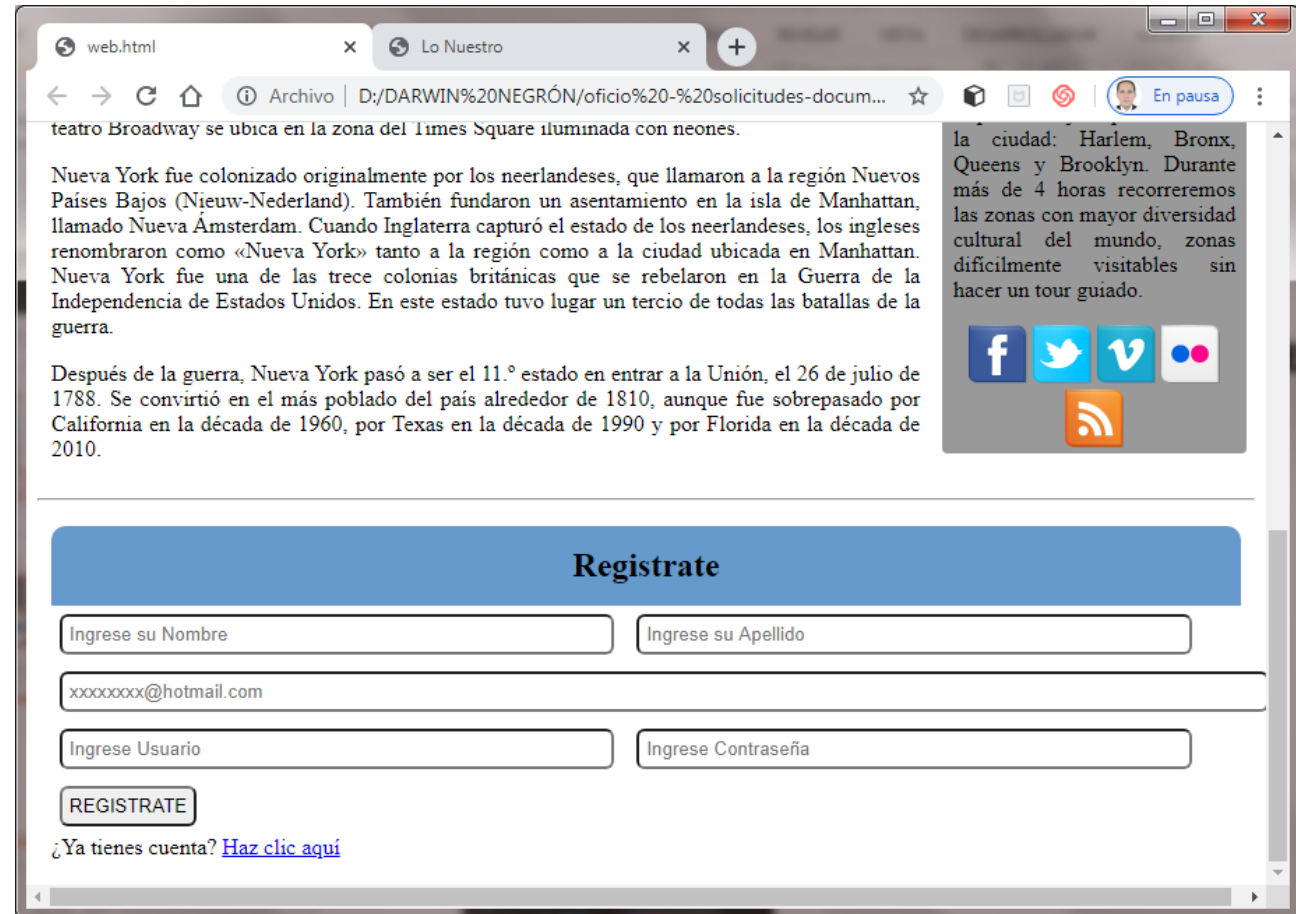
# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

m) Trabajando el css para los controles del FORMULARIO

```
input
{
    margin: 6px;
    padding: 5px;
    border-radius: 6px;
}

.mediano
{
    width: 45%;
}

.grande
{
    width: 100%;
}
```



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## n) Trabajando el css para los contenedores del FORMULARIO

```
form
{
  width: 45%;
  margin: 0px auto;
  background: #999999;
  border-radius: 10px;
}

#form-contenedor
{
  width: 100%;
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-between;
}
```

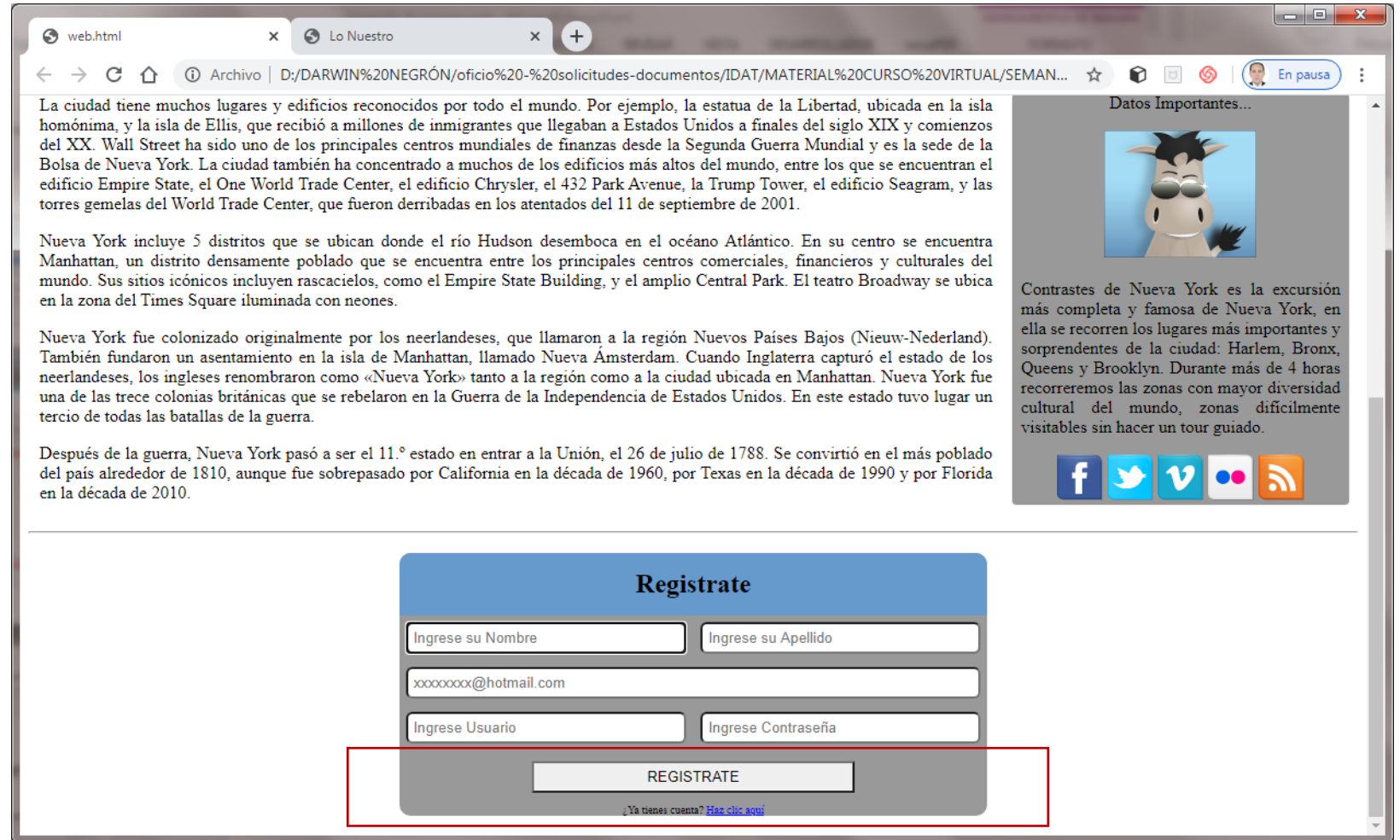


# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

o) Trabajando el css del botón y link del FORMULARIO

```
.btn-enviar
{
margin:10px auto;
border-radius: 0px;
width: 55%;
}

.link
{
text-align: center;
font-size: 10px;
}
```



# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## Paso 8: Trabajando el footer en html

p) Creando el footer en

```
<hr>
<footer>
<p>Ing. Darwin Negrón Fernández
<br>
Diseño y Programación WEB</p>
</footer>
```

## Resultado Parcial



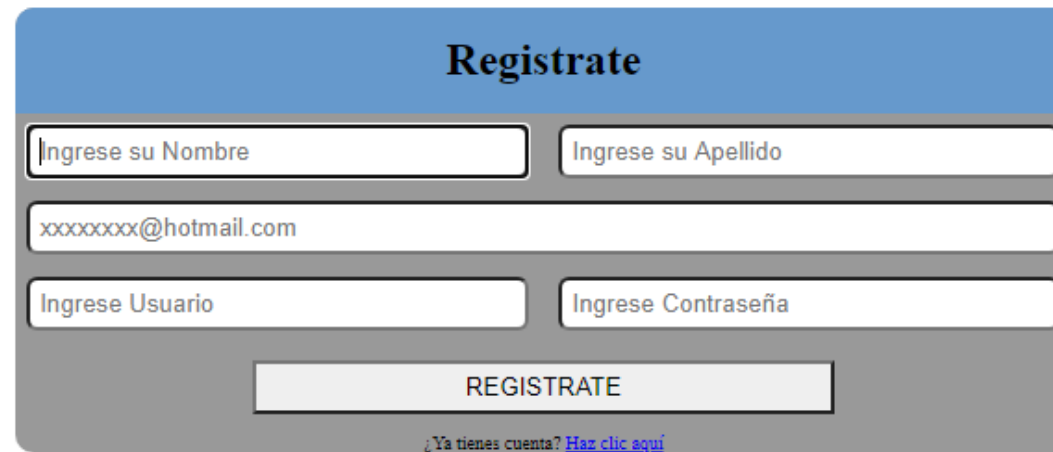
# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

---

q) Trabajando el css del FOOTER

```
footer
{
    background: orange;
    text-align: center;
    font-size: 12px;
}
```

Resultado Parcial



**Registrate**

Ingrese su Nombre Ingrese su Apellido

xxxxxxx@hotmail.com

Ingrese Usuario Ingrese Contraseña

REGISTRATE


¿Ya tienes cuenta? [Haz clic aquí](#)

Ing. Darwin Negrón Fernández  
Diseño y Programación WEB




# DISEÑANDO PAGINA WEB DESDE 0

## EJEMPLO FINAL



InicioBlogHistoriaContacto



Visitando la Ciudad de New YorkLeer Mas...


La ciudad tiene muchos lugares y edificios reconocidos por todo el mundo. Por ejemplo, la estatua de la Libertad, ubicada en la isla homonima, y la isla de Ellis, que recibio a millones de inmigrantes que llegaban a Estados Unidos a finales del siglo XIX y comienzos del XX. Wall Street ha sido uno de los principales centros mundiales de finanzas desde la Segunda Guerra Mundial y es la sede de la Bolsa de Nueva York. La ciudad tambien ha concentrado a muchos de los edificios mas altos del mundo, entre los que se encuentran el edificio Empire State, el One World Trade Center, el edificio Chrysler, el 432 Park Avenue, la Trump Tower, el edificio Seagram, y las torres gemelas del World Trade Center, que fueron derribadas en los atentados del 11 de septiembre de 2001.

Nueva York incluye 5 distritos que se ubican donde el rio Hudson desemboca en el oceano Atlantico. En su centro se encuentra Manhattan, un distrito densamente poblado que se encuentra entre los principales centros comerciales, financieros y culturales del mundo. Sus sitios iconicos incluyen rascacielos, como el Empire State Building, y el amplio Central Park. El teatro Broadway se ubica en la zona del Times Square iluminada con neones.






Nueva York fue colonizado originalmente por los neerlandeses, que llamaron a la region Nuevos Países Bajos (Nieuw-Nederland). Tambien fundaron un asentamiento en la isla de Manhattan, llamado Nueva Amsterdam. Cuando Inglaterra capturo el estado de los neerlandeses, los ingleses renombraron como Nueva York tanto a la region como a la ciudad ubicada en Manhattan. Nueva York fue una de las trece colonias britanicas que se rebelaron en la Guerra de la Independencia de Estados Unidos. En este estado tuvo lugar un tercio de todas las batallas de la guerra.

Despues de la guerra, Nueva York paso a ser el 11 estado en entrar a la Union, el 26 de julio de 1788. Se convirtio en el mas poblado del pais alrededor de 1810, aunque fue sobrepasado por California en la decada de 1960, por Texas en la decada de 1990 y por Florida en la decada de 2010.

Datos Importantes...



Contrastes de Nueva York es la excursion mas completa y famosa de Nueva York, en ella se recorren los lugares mas importantes y sorprendentes de la ciudad: Harlem, Bronx, Queens y Brooklyn. Durante mas de 4 horas recorreremos las zonas con mayor diversidad cultural del mundo, zonas dificilmente visitables sin hacer un tour guiado.



Registrate

Ingrese NombreIngrese Apellido

Email: xxxxxxxx@idat.edu.pe

Ingrese UsuarioClave

REGISTRATE

YA TIENE CUENTA [Haz clic aqui](#)

Ing. Darwin Negron Fernandez  
Fundamentos Web



## Verificamos lo aprendido:

---

¿Qué es Flex Box?

¿Importancia de Flex Box?

¿Qué elementos necesitamos para usar flex Box?

Mencione algunas propiedades del contenedor Padre

Mencione algunas propiedades de los Elementos Hijos