

# LABORATORIO



# DE DISEÑO WEB USANDO HTML

## ESTRUCTURA DE CONTENIDOS

|                            | Pág. |
|----------------------------|------|
| Introducción.....          | 3    |
| 1. Objetivos.....          | 4    |
| 2. Consideraciones.....    | 4    |
| 3. Procedimiento.....      | 4    |
| 4. Ejercicios.....         | 5    |
| 5. Evidencias.....         | 10   |
| Glosario.....              | 11   |
| Bibliografía.....          | 12   |
| Control del documento..... | 13   |

## Introducción

En el presente laboratorio se diseñarán dos sitios web para igual número de empresas u organizaciones. Estos ejercicios reforzarán los conceptos de diseño web adquiridos en el objeto de aprendizaje Introducción al diseño web.

Con el diseño de sitios web el Analista y Desarrollador de Sistemas de Información está preparado para sacar el máximo provecho a las plataformas y herramientas de diseño más modernas y utilizadas en la industria del desarrollo de software actual.



## 1. Objetivos

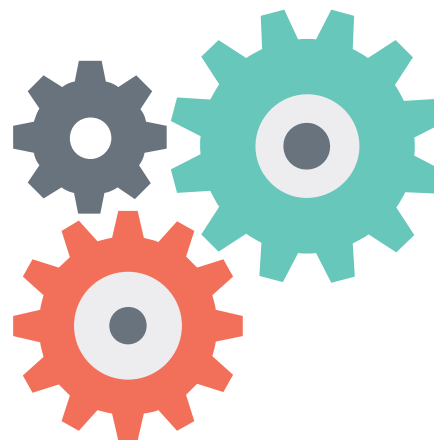
- Comprender la estructura básica de HTML.
- Realizar la definición de zonas en HTML.
- Incluir estilos CSS en la página web.
- Aplicar HTML5 y CSS en varias páginas web asociadas a un tema de negocio específico.

## 2. Consideraciones

| Ítem                  | Descripción   |
|-----------------------|---|
| Soporte Teórico.      | Para el desarrollo de este laboratorio se recomienda la lectura, exploración y análisis del objeto de aprendizaje: introducción al diseño web.  |
| Productos requeridos. | <b>Actividades de afianzamiento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Completar zonas HTML arrastrando bloques.</li> <li>• Completar conceptos HTML.</li> </ul>                             |
| Herramientas SW.      | <b>El IDE (Ambiente de Desarrollo Integrado) o editor de texto a elección del aprendiz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netbeans.</li> <li>• NotePad++.</li> <li>• Notepad.</li> </ul> |

## 3. Procedimiento

- Leer completamente el enunciado de cada ejercicio hasta comprender con claridad lo que se está pidiendo.
- Revisar el diseño dado e identificar los conceptos de HTML y CSS que se debe aplicar.
- Realizar el diseño de cada ejercicio propuesto y realizar las pruebas requeridas para asegurar su correcto funcionamiento.
- Guardar cada ejercicio en una carpeta independiente con todos los archivos requeridos para su ejecución.



## 4. Ejercicios

### Ejercicio 1:

1. El Centro Veterinario “Caninos y Felinos”, busca llegar a más público y por lo tanto atraer más clientes por medio de un sitio web, que permita dar a conocer los productos, servicios, costos y políticas de la guardería, y promociones ofrecidas para el beneficio de los animales.

También piensa incluir secciones de interés general, a manera de tips y consejos para los cuidados que deben tener los dueños de las mascotas. Como atractivo adicional, quiere ofrecer la programación de citas médicas, incluyendo datos de la mascota y del amo de la misma, además de escoger la fecha y hora en la que tendría mayor oportunidad de asistir.

El diseño propuesto (opcional) es el siguiente:

CENTRO VETERINARIO  
**Caninos y Felinos**



. Servicios .

. Productos .

. Guardería .

. Promociones .

**Cuidados y educación para su perro**

Equam, ium fugiandebis sit, qui occab ipienihit as moluptatur rem et liquis et ulparci psanis mo voluptia volupta pa et, offictur?

Dusdae volore, que peribus sapist, sande volenis sunt.

Ver mas...



**Salir de viaje con su mascota**

Equam, ium fugiandebis sit, qui occab ipienihit as moluptatur rem et liquis et ulparci psanis mo voluptia volupta pa et, offictur?

Dusdae volore, que peribus sapist, sande volenis sunt.

Ver mas...



**Solicitar cita médica**

Mascota:

Edad:

Raza:

Fecha:

Hora:

Amo:

VALIDAR CITA

Contáctenos  
Línea gratuita 018000-00001  
Correo: preguntas@caninosyfelinos.com

### Notas:

- Se debe diseñar un logo (en una aplicación de libre elección), que identifique al centro veterinario y éste debe ser incluido en el encabezado de la página web.



- Se debe incluir una barra de navegación que maneje mínimo las opciones: Servicios, Productos, Guardería, Promociones. (Puede agregar más opciones). Además cada opción debe vincular otra página web en el caso de ser seleccionada.
- La página debe contener dos o más artículos que presenten información sobre recomendaciones para el cuidado de los animales, además debe incluir al final de cada párrafo la vinculación a otra página web para profundizar más sobre el tema expuesto. Incluir una imagen referente al tema.

#### Cuidados y educación para su perro

Equam, ium fugiandebis sit, qui occab ipienihit as moluptatur rem et liquis et ulparci psanis mo voluptia volupta pa et, offictur?

Dusdae volore, que peribus sapist, sande volenis sunt.

[Ver mas...](#)



#### Salir de viaje con su mascota

Equam, ium fugiandebis sit, qui occab ipienihit as moluptatur rem et liquis et ulparci psanis mo voluptia volupta pa et, offictur?


Dusdae volore, que peribus sapist, sande volenis sunt.

[Ver mas...](#)



### Solicitar cita médica

Mascota:

Edad: 

Raza:

Fecha: 

Hora: 

Amo:

[VALIDAR CITA](#)

- Se debe crear un espacio lateral, para ingresar datos de una cita médica.
- Se puede manejar los colores de su preferencia.
- Como pie de página, incluir información de contacto de la empresa.

Contáctenos  
Línea gratuita 018000-00001  
Correo: preguntas@caninosyfelinos.com

## Ejercicio 2:

BanCoop, es una entidad financiera que tiene múltiples servicios y productos para sus clientes y requieren una página web que facilite consultas y transacciones a sus clientes.

El diseño (opcional) propuesto es el siguiente:

# BANCOOP

Te ayuda a alcanzar tus metas



. Créditos .
. leasing .
. Ahorros .
. Servicio al cliente.

### INGRESA A TU CUENTA

Cuenta:

Tipo:

Clave:

Ingresar

### SOLICITA NUESTROS PRODUCTOS



Credit Card Bank Name  
1234 5678 9012 3456  
0123  
Name Surname  
01/80

Equam, ium fugiandebis sit, qui occab ipienihit as moluptatur rem et liquis et ulparci psanis mo voluptia volupta pa et, officitur? Dusedae volore, que peribus sapist, sande volenis

### AHORRO ESTUDIANTIL



Equam, ium fugiandebis sit, qui occab ipienihit as moluptatur rem et liquis et ulparci psanis mo voluptia volupta pa et, officitur? Dusedae volore, que peribus sapist, sande volenis

### TRANSACCIONES

Banca personal

Banca empresarial

Banca seguros

Pago de facturas

### TARJETAS DE CRÉDITO

Credi Visa

Credi Mastercard

### CRÉDITO VEHÍCULOS



Equam, ium fugiandebis sit, qui occab ipienihit as moluptatur rem et liquis et ulparci psanis mo voluptia volupta pa et, officitur? Dusedae volore, que peribus sapist, sande volenis

### CRÉDITO HIPOTECARIO



Equam, ium fugiandebis sit, qui occab ipienihit as moluptatur rem et liquis et ulparci psanis mo voluptia volupta pa et, officitur? Dusedae volore, que peribus sapist, sande volenis

Contáctenos

Línea gratuita 018000-00001

Banco entidad financiera - Todos los derechos reservados.

## Notas:

- Se debe diseñar un logo (en una aplicación de libre elección), que identifique al Banco y éste debe ser incluido en el encabezado de la página web.

# BANCOOP

Te ayuda a alcanzar tus metas

logo

. Créditos .
. leasing .
. Ahorros .
. Servicio al cliente.

- Se debe incluir una barra de navegación que maneje mínimo las opciones: créditos, leasing, ahorros, servicio al cliente. Además cada opción debe tener la opción de vincular otra página web en el caso de ser seleccionada.



- La página debe contener 4 artículos que contenga información sobre productos del banco, cada artículo debe contener una imagen referente al tema y debe incluir al final de cada párrafo la vinculación a otra página web para profundizar más sobre el producto expuesto.



- Se debe crear un espacio lateral que contenga 3 elementos: ingreso a la cuenta, Información de transacciones, Información de tarjetas de crédito.
- Puede manejar los colores de su preferencia.

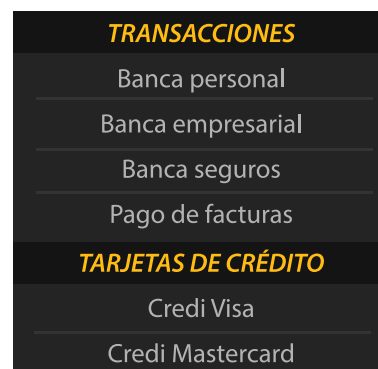
**INGRESA A TU CUENTA**

Cuenta:

Tipo:

Clave:

**Ingresar**



- Como pie de página, incluir información de la empresa:

Contáctenos  
Línea gratuita 018000-00001  
Banco entidad financiera - Todos los derechos reservados.

## 5. Evidencias



Carpeta comprimida con subcarpetas (una subcarpeta por cada ejercicio) con los respectivos archivos .html, .css, e imágenes para su ejecución.

**NOTA:** el laboratorio no es calificable hace parte de una actividad complementaria necesaria para construir la evidencia de aprendizaje, lo cual implica que para desarrollar la evidencia es necesario apropiarse del conocimiento de este laboratorio.

## GLOSARIO

**Etiqueta o Tag:** elemento estructural para la construcción de páginas web.

## BIBLIOGRAFÍA

W3Schools.com (2017). *Html5 Tutorial*. Recuperado de <http://www.w3schools.com/html/default.asp>

## CONTROL DEL DOCUMENTO

### CONSTRUCCIÓN OBJETO DE APRENDIZAJE



#### LABORATORIO DE DISEÑO WEB USANDO HTML

Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnología de la Información  
Regional Distrito Capital

**Experto temático:** Andrés Julián Valencia Osorio -V1  
Diana Marcela Loaiza Ciro -V1

**Experto temático:** Nelson Mauricio Silva Maldonado -V2

Centro Industrial de Mantenimiento Integral - CIMI  
Regional Santander

**Líder línea de producción:** Santiago Lozada Garcés

**Asesores pedagógicos:** Rosa Elvia Quintero Guasca  
Claudia Milena Hernández Naranjo

**Diseño multimedia:** Oscar Julian Marquez Sanabria

**Programador:** Francisco José Lizcano Reyes

**Producción de audio:** Víctor Hugo Tabares Carreño

creative  
commons



BY NC SA

Este material puede ser distribuido, copiado y exhibido por terceros si se muestra en los créditos. No se puede obtener ningún beneficio comercial y las obras derivadas tienen que estar bajo los mismos términos de la licencia que el trabajo original.