

# <HTML> + {CSS} - Parte II

## SITIO COMPLETO (LINKS Y RUTAS)

1. Relacionar las noticias elaboradas en el **Práctico 1 - Parte I** por medio de hipervínculos sobre el título de las noticias.
2. Agregar una imagen a cada noticia de la página principal y crear un hipervínculo para relacionar también las imágenes con la noticia completa..
3. Agregar en alguna de las noticias un link externo a cualquier sitio de internet que se abra en una pestaña nueva

## LAYOUT & BOX MODEL (esperar clase Box Model)

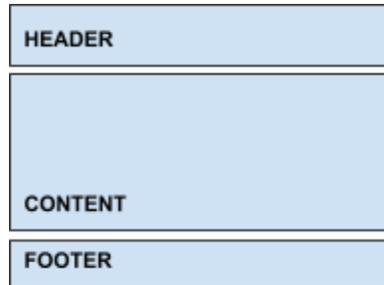
4. ¿Qué es el concepto Box Model y para qué se utiliza?
5. Comente las diferencias entre las partes de los contenedores/bloques (content, padding, border, y margin). ¿Cómo se calcula el tamaño total de un contenedor?
6. En Box Model existen elementos que contienen a otros. ¿Cómo influye en la indentación y escritura clara del código?

### BÁSICO

7. Cree una página que incluya diferentes contenedores (<div>). Asigne tamaños en pixeles (px) y porcentaje (%). Experimente que sucede al cambiar el tamaño de la ventana del navegador y obtenga conclusiones.  
**Recomendación:** agregue bordes y colores de fondo distintos a los contenedores para poder apreciar mejor su funcionamiento.
8. Analice y experimente con los parámetros de los estilos escritos es <https://codepen.io/webUnicen/pen/GeLeBZ> . Concluya cómo influyen en ejemplo las propiedades margin, padding, border.

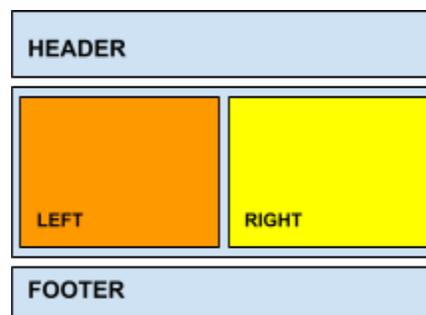
### INTERMEDIO

9. Mediante el uso de **Box Layout** diseñe el siguiente layout para una página:



10. Mediante el uso de listas, agregue una *barra de navegación horizontal* dentro del header del punto anterior.

11. Modifique el **ejercicio 10** para lograr el siguiente layout:



## AVANZADO

### Creación de un Layout para Diario Digital

12. Vuelva a diagramar el sitio de noticias del práctico anterior utilizando Box Model para generar un Layout general al Diario Digital.

El layout deberá contar con:

- un encabezado (donde puede ir un logo)
- una barra de navegación horizontal debajo del encabezado
- el contenido principal donde van las noticias
- una barra lateral para publicidades
- un footer con los datos del periódico

Antes de comenzar, realice un esquema del layout con las posiciones y medidas deseadas.

13. En la página principal establecer tamaños de las fuentes con medidas relativas. La primera letra de los párrafos deberá ser el doble de la del párrafo. Los títulos de h1 a h4 deberán ir decreciendo su tamaño en un 20%.

## Ejercicios Adicionales Layout

### INTERMEDIO

14. Agregar un contenido (texto) a un div el cual desborde las dimensiones de altura. Pruebe las distintas alternativas de la propiedad overflow. ¿Qué alternativa usaría para una altura fija? ¿Y para una altura que puede variar?
15. Modificar el siguiente pen para darle un estilo particular al tooltip sin que se solape sobre el texto.  
Extras: Considerar que no se solape con una línea inferior que también tenga tooltip.

Texto con tooltip

Sin cursor por encima:

Con cursor por encima: Tip Texto con tooltip

<https://codepen.io/webUnicen/pen/WpWovg>

16. Agregar un menú horizontal de manera que permanezca fijo en la parte superior aun cuando en la página se realice scroll hacia abajo.
17. Agregar un pie de página que siempre quede en la parte inferior del navegador independientemente del largo del contenido. Esto es conocido como **sticky footer**.

## TABLAS Y FORMULARIOS

1. ¿ Cuáles son los tags necesarios para generar un tabla?

Determine la función de cada uno de los tags:

- <table>
  - <tr>
  - <td>
  - <thead>
  - <tbody>
  - <tfoot>
2. Enuncie los tags para construir un formulario y liste los tipos del tag <input> que puede utilizar y cual es la función de cada uno.

## BÁSICO

3. Crear un formulario de registración a un sitio web que le permita ingresar al usuario los siguientes datos y enviarlos con un botón "Registrarse".

### Datos personales

Apellido y nombre

Documento de identidad

Fecha de nacimiento

Dirección

Datos Laborales

Nombre de la empresa

Actividad

Dirección

Observaciones

Registrarse

3. A la página de noticias incluir una tabla con datos y/o estadísticas, y darle un estilo particular, acorde al diseño.

## INTERMEDIO

4. Crear una página en HTML que tenga los siguientes elementos de formulario:
  - radio buttons
  - checklists
  - botones comunes
  - text tarea
  - select en sus tres tipos
  - inputs ocultos con valores pre-fijados

Darle estilo al formulario para:

- o Alinear todos los campos.
- o Cambiar el estilo a los botones.

5. ¿Cuáles son las diferencias entre organizar una página usando división por tablas y división mediante capas (etiqueta DIV)?

## AVANZADO

6. Diseñe un formulario con el propósito que alumnos puedan inscribirse de manera organizada en las 3 comisiones de la práctica de la asignatura. Además de los datos que considere necesarios para el formulario debe permitir el ingreso del DNI de cada alumno con la restricción que el número ingresado sea como máximo de 8 caracteres.
  - Asigne estilos a los inputs, por ejemplo bordes, fondo y fuente
  - Asignar estilo diferente cuando un input de texto es seleccionado para completar
7. Construya una tabla con las siguientes características:
  - Incluya celdas combinadas
  - Estilo particular para el encabezado de la tabla
  - Asignar un estilo distinto para las filas pares e impares.