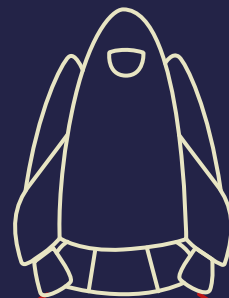


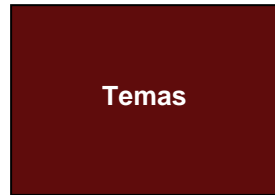
# Programa académico CAMPUS



Ciclo 2:  
FRONTEND  
(HTML y CSS)



## Presentación Ciclo 2 – Frontend (HTML y CSS)



Temas

HTML

Enlaces

Tablas

# Enlaces



- La etiqueta **<a>**, junto con el atributo **href** crean un hipervínculo. Los vínculos son la columna vertebral del internet.



# Enlaces



- Hay **3** tipos de destino que puedes definir:
  - **Anclas o puntos de fijación**, para navegar dentro de la misma página.
  - **URLs relativas**, generalmente para navegar dentro del mismo sitio web
  - **URLs absolutas**, generalmente para navegar a otro sitio web

# Enlaces



- **URLs absolutas**

También se puede codificar para descargar archivos o enviar un correo electrónico a una dirección específica, incluso si incluye un asunto y contenido sugerido en el cuerpo del correo electrónico.

# Enlaces



## • URLs absolutas

```
<a href="https://machinelearningworkshop.com">Machine Learning  
Workshop</a>
```

```
<a href="https://machinelearningworkshop.com#teachers">MLW  
teachers</a>
```

```
<a href="mailto:hal9000@machinelearningworkshop.com">Email Hal</a>
```

```
<a href="tel:8005551212">Call Hal</a>
```

# Enlaces



## • URLs absolutas – correo electrónico

Este enlace funcionará al hacer clic sobre él. En ese

- momento se abrirá el servidor de correo que esté predeterminado (ejm Outlook, ...) con la dirección a la
- que apunta ya colocada

```
<A href="mailto:mi_correo@hotmail.com">Escríbeme</A>
```

# Enlaces



## • URLs absolutas – ficheros para descarga

Este enlace funcionará al hacer clic sobre él. En ese momento se abrirá el servidor de correo que esté predeterminado (ejm Outlook, ...) con la dirección a la que apunta ya colocada.

```
<a href="sib1.doc">  
    haz clic aquí para descargarte el fichero  
</a>
```



# Enlaces



## • URLs relativas

- En *home.html*, usted define a link a *contact.html*.

- my-first-website
  - home.html
  - contact.html

```
<p>  
  Ir a la <a href="contact.html">página de contactos</a>.  
</p>
```

# Enlaces



- **Anclas o puntos de fijación**

permite ir directamente al apartado deseado en un documento extenso

```
<!-- Texto con ancla  
      define el ancla -->  
<a name="miancla"></a>  
  
<!-- lleva al ancla -->  
<a href="#miancla">Enlace al ancla</a>
```

# Enlaces



- **Anclas o puntos de fijación**

También se puede usar con *id*

```
<!-- lleva al ancla -->
<a href="#miancla">Enlace al ancla</a>

<!-- Texto con ancla
define el ancla -->
<p id="miancla">
  Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
</p>
```

# Enlaces



## • Destino del enlace

Determina en qué ventana va a ser abierta la página vinculada

atributo **target**

**\_blank** Abre el documento vinculado en una ventana nueva del navegador.

**\_self** Abre el documento vinculado en el mismo marco o ventana que el vínculo

# Enlaces



## Destino del enlace

```
<a href="inicio1.html" target="_blank">  
    cambiar a otro documento "ref. relativa"  
</a>
```

# Tablas

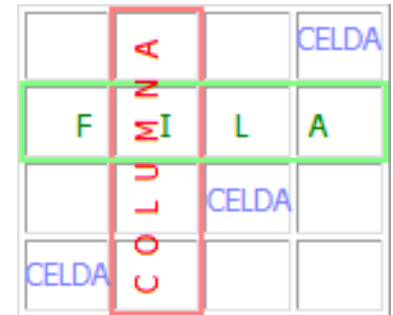
	A		CELDA
F	N M I	L	A
	U L	CELDA	
CELDA	C O L		

# Tablas

- Tag **<TABLE>...</TABLE>**

- Tag **<TR>... </TR>** (de *Table Row*)

Las celdas se agrupan en fila



A diagram of a 4x4 table. The second row is highlighted with a green border and contains the letters 'F', 'I', 'L', and 'A' in green. The second column is highlighted with a red border and contains the letters 'C', 'O', 'L', and 'U' in red. The word 'COLUMNA' is written vertically in red in the second column. The word 'FILA' is written horizontally in green in the second row. The word 'CELDA' is written in blue in the top-right, middle-right, and bottom-left cells.

			CELDA
F	I	L	A
		CELDA	
CELDA			

# Tablas



- Tag **<TD>... </TD>** (de *Table Data*)

Una tabla se compone de celdas de datos

- Las celdas pueden contener cualquier elemento HTML: texto, imágenes, enlaces e incluso otras tablas anidadas

- Tag **<TH>... </TH>** (de *Table Header*)

Celdas cuyo texto aparezca resaltado (por ejemplo, encabezados)

			CELDA
F		L	A
		CELDA	
CELDA			



# Tablas

Este es un ejemplo de una tabla de 2 filas y dos columnas:

Tabla

```
<table align="left">  
  Fila 1 {  
    <tr>  
      <td>Fi 1, Cel 1</td> Col 1  
      <td>Fi 1, Cel 2</td> Col 2  
    </tr>  
  Fila 2 {  
    <tr>  
      <td>Fi 2, Cel 1</td> Col 1  
      <td>Fi 2, Cel 2</td> Col 2  
    </tr>  
</table>
```

	C		CELDA
F	I	L	A
	C	CELDA	
CELDA	C		

# Tablas

Breve texto explicativo de los datos

Tipo Dato A	Tipo Dato B	Tipo Dato C
A	B	C
A	B	C
A	B	C

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Tipo Dato A</th>
      <th>Tipo Dato B</th>
      <th>Tipo Dato C</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
      <td>C</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
      <td>C</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
      <td>C</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <caption>Breve texto explicativo de los datos</caption>
</table>
```

# Tablas



- Atributos de <TABLE>
  - **width**: anchura de la tabla (absoluta o en %)
  - **border**: anchura de los bordes de la tabla
  - **cellspacing**: espaciado entre celdillas
  - **cellpadding**: espacio entre el borde de cada celdilla y los elementos incluidos en ella

# Tablas



- Atributos de <TABLE>
  - **ALIGN**="CENTER" | "RIGHT" | "LEFT"
  - **BGCOLOR**="RRGGBB"
  - **BORDER**="Ancho Borde en puntos"
  - **BORDERCOLOR**="RRGGBB"
  - **CELLSPACING**="espacio entre celdas en puntos"
  - **CELLPADDING**="espacio entre el texto u objeto y el borde de la celda"

# Tablas



- Atributos de <TABLE>
  - **COLS**="Número de columnas"
  - **WIDTH**="Cantidad en puntos" | "porcentaje (ejm 50%)"
  - **Otras**: HEIGHT, HSPACE, VSPACE

# Tablas



- Atributos de <TR>
  - **align**: alineación del contenido de las celdas de la fila
  - **valign**: posición vertical del contenido de las celdas de la fila

# Tablas



- Atributos de <TH> y <TD>
  - **rowspan**: nº de filas que debe abarcar la celda actual
  - **colspan**: nº de columnas de la fila que abarcará la celda
  - **align**: alineación del contenido de la celda
  - **valign**: posición vertical del contenido de la celda

# Tablas



- Atributos de <TH> y <TD>
  - **WIDTH**="VALOR" | "PORCENTAJE"
  - **ALIGN**="LEFT" | "RIGHT" | "CENTER"
  - **VALIGN**="TOP" | "MIDDLE" | "BOTTOM"
  - **BGCOLOR**="RRGGBB"
  - Otras opciones:
    - **COLSPAN**
    - **ROWSPAN**



# Tablas

A , B colspan		C , F rowspan
D	E	

```
<table>
  <tr>
    <td colspan="2">A , B<br>colspan</td>
    <!-- <td>B</td> -->
    <td rowspan="2">C , F<br>rowspan</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>D</td>
    <td>E</td>
    <!-- <td>F</td> -->
  </tr>
</table>
```

# Tablas

## Ejercicio 1

País	Capital
México	Cd. de México
Canadá	Ottawa
Estados Unidos	Washington

### Partes de la computadora

PARTES	Dispositivos de entrada
	Dispositivos de salida
	CPU (Procesador)
	ALU
	Unidad de control
	Memoria Principal
	Memoria secundaria

# Tablas

## Ejercicio 2

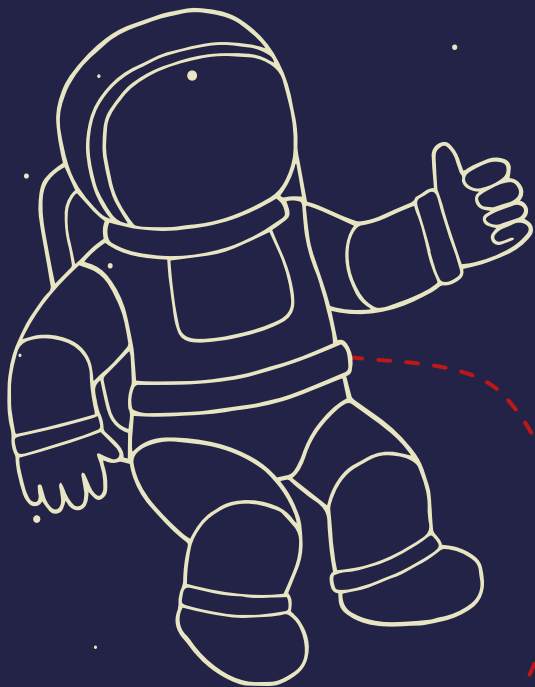
*Tabla de prueba con  
celdas unidas*

	Media		Ojos rojos
	Altura	Peso	
Hombre	1.9	0.003	40%
Mujer	1.7	0.002	43%

# Tablas

## Ejercicio 3

nombre	descripción	FOTOGRAFIA
FIESTA 3 DE JULIO	POR EL CENTENARIO DE LA FACULTAD	aqui va texto, imagenes, video
GATITO	GRAFICO EXTARIDO DEL TUTORIAL	
OTRO CUALQUIERA	PUEDE IR CUALQUIER COSA	O SIMPLEMENTE TEXTO



# Programa acadêmico CAMPUS

