## 02-06 etiquetas HTML Tablas Anidadas

Nombre	Curso	
Apellidos	Fecha	

### Agrupación de filas

Hay tres elementos HTML que sirven para diferenciar las tres partes principales de una tabla, son:

- thead. Sirve para indicar las filas que forman la cabecera de la tabla
- tfoot. Indica el pie de la tabla
- tbody. Indica el cuerpo de la tabla

De esa forma se podrá más adelante dar formato diferencial a cada parte.

#### Ejemplo de uso:

```
<caption>Ventas por secciones</caption>
                       Enero
<thead>
                       12000
 15000
   
                       Hardware
                       Software
                       Febrero
 13000
</thead>
                       9000
<tfoot>
                       Total
                     25000
  22000
 </tfoot>
```

Resultado (se ha utilizado border como atributo para visualizar el borde, y un atributo OBSOLETO llamado rules con el valor groups, que nos permite distinguir mejor la agrupación realizada):

### Agrupación de columnas

### elemento colgroup

Permite realizar agrupaciones de columnas de una tabla con la finalidad de dar un formato homogéneo a cada grupo de columnas indicado. El único atributo permitido en HTML 5 es span que sirve para indicar el número de columnas que agrupamos.

Otra posibilidad, más recomendable, es usar dentro de colgroup elementos col los cuales dan un mayor sentido y son más versátiles.

Esta etiqueta debe de ser la primera de una tabla excepto si se usa título en la tabla (etiqueta caption) en cuyo caso será la segunda.

#### Elemento col

Se usa dentro de la anterior para dar propiedades a cada grupo de columnas realizado. Permite el uso del atributo col para indicar cuántas columnas se incluyen en el grupo.

Ejemplo (usa CSS, para ver mejor la forma de agrupar las columnas y para diferenciar, coloreando en negro, la primera fila):

```
<colgroup>
                                  <col style="background-color: gray">
                                   España
  <col span="2" style="background-
                                   Madrid
color:yellow;">
                                   Barcelona, Zaragoza, Sevilla, Valencia,
 </colgroup>
                                     Bilbao
<thead>
                                  color:white">
                                   Francia
   País
                                   París
   Capital
                                   Lyon, Marsella, Nantes, Toulouse
   Otras ciudades
                                  </thead>
                                   Portugal
                                   Lisboa
                                   Oporto, Coimbra
```

### **Combinar celdas**

Es posible unir celdas y de esta forma conseguir tablas de formas caprichosas que permiten una maquetación más poderosa.

Las etiquetas de columna (td y th) son las que poseen los atributos que permiten esta operación. En concreto son los atributos:

#### colspan

Combina la celda actual con el número de celdas a la derecha que se indique. Por ejemplo colspan="3" une esta celda con las dos que tiene a su derecha, formando una combinación de tres celdas en horizontal.

#### rowspan

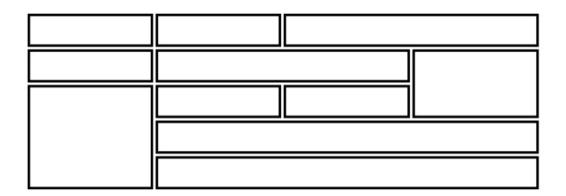
Combina la celda actual con el número de celdas hacia abajo que se indique. Por ejemplo rowspan="3" une esta celda con las dos que tiene hacia abajo, formando una combinación de tres celdas en vertical.

Hay que tener en cuenta que se pueden usar ambos atributos a la vez, lo que permite obtener celdas combinadas de otras columnas y filas a la vez.

```
Ejemplo de uso:
<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Tabla combinada</title>
 <style>
   table{
     width:50%;
   }
   td{
     border:2px solid black;
 </style>
</head>
<body>
```

```


</body>
```



#### **Tablas Anidadas**

Para generar tablas aún más complejas, se pueden meter elementos table, dentro de otras tablas. Lo que se hace es meter una etiqueta table (con todos sus elementos de fila y columna) dentro de un elemento td o th.

Esta combinación permite realizar formatos de tabla a capricho y de esa forma conseguir disposiciones de páginas extremadamente complejas. Hasta la aparición de CSS2 (y especialmente CSS3), esta era la forma de conseguir maquetaciones de páginas web avanzadas.

```
<!doctype html>
                    <html lang="es">
                      
<head>
                     <meta charset="UTF-8">
                      <title>Subtablas</title>
                       
<style>
                        
 table{ width:50%;
                        
      width:100%;
            }
                        
 table {
        border:2px solid black;
                  }
                        
 table table td{ background-color:yellow;}
                      </style>
                      </head>
                      
<body>
                     
                      
  
                       
                        
   
                       
                       
                        
    
    
    
                      
                      
   </body>
</html>
```



# Diseño de Interfaces Web

Ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web IES Playamar

Resultado:



### **Ejercicio 0 Ejemplos**

copia y pega los ejemplos que hay en los apuntes y añadele una fila

# Ejercicio 1 Fusión de celdas: rowspan y colspan

#### Crea las siguientes tablas

a)

Esta celda tiene un colspan="2"		
Celda normal	Otra celda	

b)

Esta celda tiene rowspan="2", por eso tiene	Celda Normal
fusionada la celda de abajo.	Otra celda normal

c)usa el atributo style="background-color: color" para colorear toda la tabla de un azul y mezcar un colspan y un rowspan

Linea1Linea2				
Linea3	Linea4			
Linea5	Linea6Linea8			
Linea7	гшсаогшсао			

d) usa el atributo style="background-color: color" para colorear cada celda con un color "parecido al de la tabla". (puedes usar irfan para sacar el codigo)

Linea1	Linea2
Linea3	Linea4 Linea6
Linea5 Linea7	Linea8

e) Crea estas tablas con colspan y rowspan

A	В		D
Е	F	С	Н
E.	J		L

A		С	D
Е			Н
I	J	K	L



# Diseño de Interfaces Web

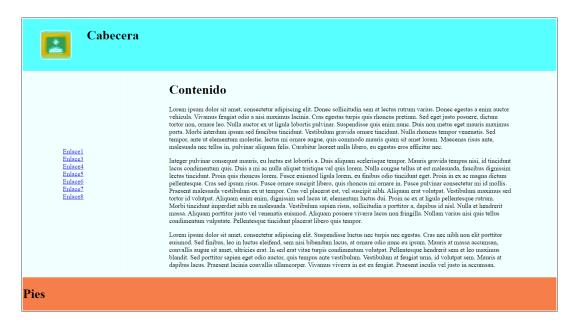
Ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web IES Playamar

### **Ejercicio 2**

Crea una tabla con este diseño usando los siguientes estilos css en

style="background-color: color"

style="width:100px"
style="width:400px"
style="width:80%"



### Ejercicio 3 Atributos de la Tablas Anidadas.

Crea esta tablas anidadas insertando unas dentro de otras y alineando las en su orden correcto

style="background-color: color"

style="width:50%"
style="border:2"

style="style="float: left" para las tablas anidadas

Climas de América del Sur				
Parte de arriba de América del Sur. Países como:	Venezuela Colombia Ecuador Perú	Argentina Chile Uruguay Paraguay	Parte de abajo de América del Sur. Países como:	
<ul> <li>Bosque tropical,</li> <li>clima de sabana,</li> <li>clima marítimo con inviernos secos.</li> </ul>		•	Climas marítimos con veranos secos, climas frios, clima de estepa, clima desértico.	