

## Pt6 – Menú Senzill

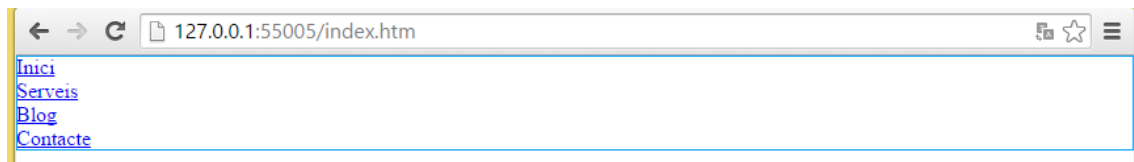
En aquesta tasca crearem un menú senzill de navegació per menús amb html i CSS, molt útil.

Passes:

Crearem una estructura senzilla en el html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estil.css">
</head>
<body>
  <div id="capçalera">
    <ul class="nav">
      <li><a href="#"> Inici </a></li>
      <li><a href="#"> Serveis </a></li>
      <li><a href="#"> Blog </a></li>
      <li><a href="#"> Contacte </a></li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

A continuació mirarem com ens queda, ha de ser molt abstracte, donat que encara no hi hem donat cap mena d'estil amb CSS.



Decidim que en el apartat de serveis i blog, hi posarem diferents submenús, per tant anem al html i hi fem les modificacions pertinents per tal de generar la nova subllista del menú:

```

<div id="capçalera">
  <ul class="nav">
    <li><a href="#"> Inici </a></li>
    <li><a href="#"> Serveis </a>
      <ul>
        <li><a href="#"> submenu 1 </a></li>
        <li><a href="#"> submenu 2 </a></li>
        <li><a href="#"> submenu 3 </a></li>
        <li><a href="#"> submenu 4 </a>
          <ul>
            <li><a href="#"> submenu 4.1 </a></li>
            <li><a href="#"> submenu 4.2 </a></li>
            <li><a href="#"> submenu 4.3 </a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </li>
    <li><a href="#"> Blog </a>
      <ul>
        <li><a href="#"> submenu 1 </a></li>
        <li><a href="#"> submenu 2 </a></li>
        <li><a href="#"> submenu 3 </a></li>
      </ul>
    </li>
    <li><a href="#"> Contacte </a></li>
  </ul>
</div>

```

Ja per començar tenim la estructura bàsica per començar a donar-hi estils, anem a CSS i començarem.

1.- Farem el reset.

```

*{
  margin:0px;
  padding:0px;
}

```

2.- Amb el id capçalera, començarem per posar-hi un mínim:

```

div#capçalera{
  margin:auto;
  width:500px;
  font-family: sans-serif;
}

```

3.- Continuarem per donar alguns valors a la classe .nav, que en el nostre html fa referència al contenidor global del nostre menú horitzontal.

```
ul, ol {  
  list-style:none; /* Traiem els punters de cada element llista */  
}  
  
.nav li a{  
  background-color:black; /* Color fons casella */  
  color:white; /* Color de les lletres*/  
  text-decoration:none; /* Traiem el subratllat */  
  padding:10px 15px; /* Posem una mica de relleno a cada casella */  
}
```

4.- Si mirem com queda, veiem que ho ha caselles que es solapen, ja que no ocupen una fila sencera, per tant haurem de posar-hi a més que cada element es desplegui en una sola fila, i així forcem que cada element es mostri en una nova línia:

```
...  
display:block; /* Definim que cada element ocupi una fila. */  
...
```

5 .- Ara si ho mirem, ja comença a veure's una mica més bé, però encara no tenim alineats els elements, per tant el que toca ara és alinear-los, és a dir que cada element es situi un al costat de l'altre...

```
.nav>li{  
  float:left;  
}
```

6 .- El nostre menú ja es veu molt més apropiat, a continuació el que farem, es posar un efecte de pseudoclasse :hover, perquè a la que passem amb el ratolí per sobre canviï de color el fons, a banda del pùnter:

```
.nav li a:hover {  
  background-color: darkgray; /* Canviem el color al passar el ratolí */  
  cursor: pointer; /* Canviem la forma del ratolí */  
}
```

7.- Ara ja toca intentar definir els paràmetres corresponents per tal de mostrar els “fills” de cada submenú de manera correcta. Per fer-ho definirem dues operacions diferents relacionades:

```
.nav li ul{  
  display:none;  
  position: absolute;  
  min-width: 140px;  
}
```

Amb aquesta definició, el que fem és:

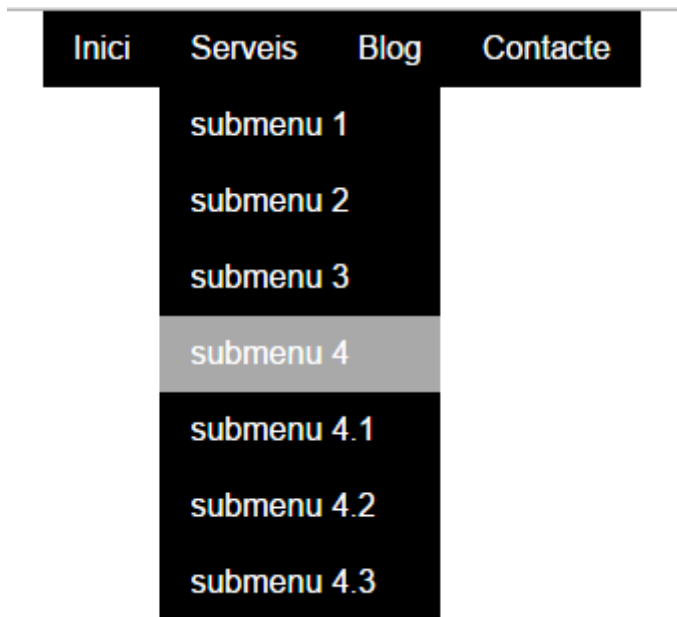
- Ocultar els fills de cada casella, els de primer nivell (display:none;).
- Informem que cada fill es posicioni de forma absoluta respecte el contenidor que el precedeix (position:absolute;).
- Per cada fill que no es mostra, i que es posiciona de forma absoluta, els hi definim una llargada mínima de (min-width:140px;).

8.- El proper pas, serà fer, que quan passem amb el ratolí per sobre, els elements es mostrin, per aquest ha estat el motiu de “ocultar” prèviament els fills, atenció amb la notació per aplicar els canvis:

.nav li:hover > ul Significa que a la classe nav els elements que conté a primer nivell li al fer hover, aplicarem les regles als fills ul de cada li pare, que la regla serà aplicat a través del display:block que serà que cada fill ul d'un pare li de la classe nav es mostri com un element bloc:

```
.nav li:hover > ul {  
  display:block;  
}
```

Si observem el resultat, veiem que presenta un resultat “no esperat”, i és que en un principi tot sembla que funciona bé, però només pels submenús de primer nivell, en canvi per a submenús de nivell intern, es despleguen en la mateixa posició dels pares, quan el millor visualment, és que es mostrin o despleguin al costat:



9.- Per arreglar-ho caldrà fer dues passes al igual que abans relacionat amb la estructura ul-li que tenim. En aquesta ocasió donat que són els fills de segon nivell, la seva posició no ha de ser absoluta respecte dels pares de primer nivell, sinó que s'han de mostrar al costat, per tant serà en posició relativa del contenidor del menú fill.

Recordem la estructura:

```

<ul class="nav">
  <li><a href="#"> Inici </a></li>                                /* PARES.... */
  <li><a href="#"> Serveis </a>                                    /* PARES.... */
    <ul>
      <li><a href="#"> submenu 1 </a></li>                        /* FILLS DE PRIMER NIVELL */
      <li><a href="#"> submenu 2 </a></li>                        /* FILLS DE PRIMER NIVELL */
      <li><a href="#"> submenu 3 </a></li>                        /* FILLS DE PRIMER NIVELL */
      <li><a href="#"> submenu 4 </a>                            /* FILLS DE PRIMER NIVELL */
        <ul>
          <li><a href="#"> submenu 4.1 </a></li>                /* FILLS DE SEGON NIVELL */
          <li><a href="#"> submenu 4.2 </a></li>                /* FILLS DE SEGON NIVELL */
          <li><a href="#"> submenu 4.3 </a></li>                /* FILLS DE SEGON NIVELL */
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="#"> Blog </a>                                       /* PARES.... */
    <ul>
      <li><a href="#"> submenu 1 </a></li>                        /* FILLS DE PRIMER NIVELL */
      <li><a href="#"> submenu 2 </a></li>                        /* FILLS DE PRIMER NIVELL */
      <li><a href="#"> submenu 3 </a></li>                        /* FILLS DE PRIMER NIVELL */
    </ul>
  </li>
</ul>
  
```

```

</li>
<li><a href="#"> Contacte </a></li>          /* PARES.... */

</ul>

```

Resumint les passes, primer definim a la estructura que conté els menús en els fills, que es posicioni de forma relativa respecte del seu immediat pare (fills de primer nivell).

```

/* Fills de primer nivell que contenen submenu */
.nav li ul li{
    position:relative;
}

```

I per ultim:

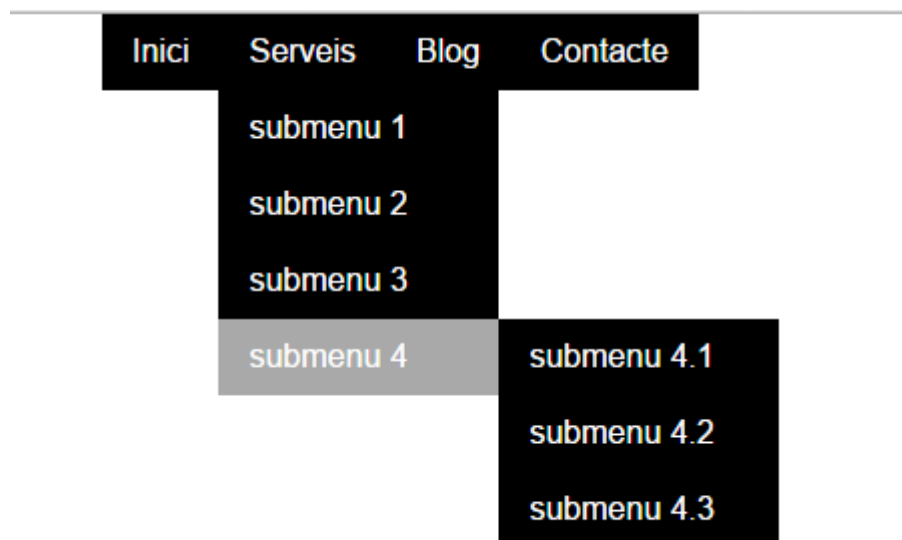
```

/* llista continguda en posició fill -> fill de segon nivell */
/* Al haver dit que es mostri de forma relativa, ara posem modificar les
posicions, així que li direm que es mostri -140px és a dir que es desplaça
cap a la dreta per mostrar el block */

.nav li ul li ul{
    right:-140px;
    top:0px;
}

```

Només queda mostrar el resultat final:



## Tasca:

- (25%) Generar un menú desplegable similar.
- (25%) Generar un menú desplegable en base a:
  - Estructura exercici 1, al header.
  - Adaptatiu a dispositius i mida pantalla.
  - Incorporar “icones” a través de la etiqueta span en les caselles pares i/o fills.
  - Intentar posar una propietat de position fixed al header, i un div amb un paràgraf <p> amb molt de text “Lorem Ipsum”, el suficient com per haver de fer scroll, i observar com el menú es queda fixe en la posició.
- (50%) En ambdós exercicis afegir propietats de pràctica o altres interessants que vulgueu posar en pràctica.