

ACTIVITAT 1

Search Engine Optimization



Diana Martos Tadeo
2 DAW

Aquesta activitat consisteix en modificar el projecte de la botiga virtual desenvolupada a la UF1 perquè sigui optimitzada seguint les normes SEO.

Abans de començar heureu de fer un estudi buscant les keywords més rellevants pel vostre producte o servei. També heureu de definir l'arquitectura de la vostra web segons les paraules clau trobades, tingueu en compte tant l'enllaçat intern de les pàgines com la profunditat de clic i les URL han de ser amigables.

Heureu d'incloure un vídeo de Youtube, relacionat amb el vostre producte o servei, que creieu que està ben optimitzat.

ATENCIÓ! Heu d'optimitzar la web seguint les normes de SEO On Page vistes a classe:

- Etiqueta title
- Etiqueta meta
- Optimització de les URL
- Optimització de les capçaleres
- Optimització de les imatges, vídeos i audio
- Optimització de l'enllaçat intern i html
- Creeu un snippet de producte a partir de schema.org
- Pengeu la vostra web a un servidor gratuït (pe: www.w3schools.com/spaces/) i feu proves de velocitat de càrrega. Si creieu que la velocitat de càrrega no és correcte optimitzeu la web i torneu a fer les proves.

Què heu d'entregar?

Un document pdf amb:

- Excel amb l'estudi de les paraules claus que heu fet
- Diagrama amb l'arquitectura web
- Optimitzacions que heu fet a la pàgina
- URL on està allotjada la pàgina
- Proves de rendiment de la pàgina (velocitat de càrrega).

URL on es troba allotjada la pàgina

<http://www.dianasalma-pruebas.com.mialias.net/libreriaDiana>

usu: dianas614

pass: dianas614

1. Etiqueta title

L'etiqueta <title> es una etiqueta obligatoria a HTML5 que s'utilitza per definir el títol d'un document HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>infoBDN | Tú libreria de confianza</title>
  <link href="views/styles/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  <script src="https://unpkg.com/sweetalert/dist/sweetalert.min.js"></script>
  <script src="views/admin/pedidos/pedidos.js"></script>
  <script src="views/cliente/libro/scripts.js"></script>
</head>
<body>
  <?php
    session_start();
    require_once "autoload.php";
```

2. Etiqueta meta description

Una meta descripció es una etiqueta HTML utilitzada per descriure el contingut d'una pàgina web.

```
<title>infoBDN | Tú libreria de confianza</title>
<meta name="description" content="En infoBDN contamos con todo tipo de libros, desde las últimas novedades hasta los más buscados">
<link href="views/styles/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="https://unpkg.com/sweetalert/dist/sweetalert.min.js"></script>
```

3. Optimització de les URL (.htaccess)

```
RewriteEngine On

### index
RewriteRule ^infobdn$ index.php [L]

### form admin
RewriteRule ^inicioadmin$ index.php?controller=admin&action=logear [L]

### form cliente
RewriteRule ^formulario-cliente$ index.php?controller=cliente&action=logearCliente [L]

### alta cliente
RewriteRule ^alta-cliente$ index.php?controller=cliente&action=crearCliente [L]

### categorias
RewriteRule ^categoria$ index.php?controller=libro&action=infoCategorias&id=$1&nombre=$2 [L]

## detallelibro
RewriteRule ^detalle-libro/([0-9]*)$ index.php?controller=libro&action=detalleLibro&isbn=$1 [L]

## carrito
RewriteRule ^carrito$ index.php?controller=pedido&action=verCarrito [L]

## miperfil
RewriteRule ^mi-perfil$ index.php?controller=cliente&action=miPerfil [L]

## mis favoritos
RewriteRule ^mis-favoritos$ index.php?controller=libro&action=favoritos [L]

### mis pedidos
RewriteRule ^mis-pedidos$ index.php?controller=pedido&action=misPedidos [L]

## editar perfil
RewriteRule ^modificar-perfil$ index.php?controller=cliente&action=modificarPerfil [L]

## proceso de compra
RewriteRule ^proceso-de-compra$ index.php?controller=pedido&action=comprar [L]

## pago hecho
RewriteRule ^pago$ index.php?controller=pedido&action=pagar [L]
```

4. Optimització de capçaleres

exemple pàgina principal substituir un h3 per un h1, per jerarquia.

- abans

```
</div>
<h3 class="tituloSeccionMenuPrincipal">Novedades</h3>
<div id="paginaPrincipalNovedades" class="expocitoresMenuPrincipal">
  <?php
    foreach ($novedades as $info) {
      echo "<a href='index.php?controller=libro&action=detalleLibro'>";
    }
  <?>
</div>
<h3 class="tituloSeccionMenuPrincipal">Favoritos</h3>
<div id="paginaPrincipalFavoritos" class="expocitoresMenuPrincipal">
  <?php
```

- después

```
<h1 class="tituloSeccionMenuPrincipal">Novedades</h1>
<div id="paginaPrincipalNovedades" class="expocitoresMenuPrincipal">
    <?php
        foreach ($novedades as $info) {
            echo "<a href='index.php?controller=libro&action=det";
        }
    <?>
</div>
<h1 class="tituloSeccionMenuPrincipal">Favoritos</h1>
<div id="paginaPrincipalFavoritos" class="expocitoresMenuPrincipal">
```

exemple 2 h1->h3:

- abans

```
<?php
if($resultados){
    echo "<h3 class='tituloPantallaBuscar'>Resultado de la busqueda!</h3><br>";
    echo "<div class='mostrarProductos'>";
    foreach($rows as $info){
        echo "<a href='index.php?controller=libro&action=detalleLibro&isbn=".$info["ISBN"]."'><div class='displayIt";
    }
    echo "</div>";
}
else{
    echo "<h3 class='tituloPantallaBuscar'>No hay resultados en la busqueda!</h3>";
    echo "<h3 class='tituloPantallaBuscar'>Pero quizá te interesa esto!</h3><br>";
    echo "<div class='mostrarProductos'>";
    foreach($rows as $info){
        echo "<a href='index.php?controller=libro&action=detalleLibro&isbn=".$info["ISBN"]."'><div class='displayIt";
    }
    echo "</div>";
}
?>
```

després

```
<?php
if($resultados){
    echo "<h1 class='tituloPantallaBuscar'>Resultado de la busqueda!</h1><br>";
    echo "<div class='mostrarProductos'>";
    foreach($rows as $info){
        echo "<a href='index.php?controller=libro&action=detalleLibro&isbn=".$info["ISBN"]."'><div cla";
    }
    echo "</div>";
}
else{
    echo "<h1 class='tituloPantallaBuscar'>No hay resultados en la busqueda!</h1>";
    echo "<h1 class='tituloPantallaBuscar'>Pero quizá te interesa esto!</h1><br>";
    echo "<div class='mostrarProductos'>";
    foreach($rows as $info){
        echo "<a href='index.php?controller=libro&action=detalleLibro&isbn=".$info["ISBN"]."'><div cla";
    }
    echo "</div>";
}
?>
```

5. Optimització d'imatges (etiqueta alt i title)

Imatge portada pàgina d'inici

```
<div id="paginaPrincipal">
  <div id='imagenPreentacion'>
    <a href="https://firallibre.com/"></a>
  </div>
  <div id="BuscadorPaginaPrincipal">
    <p>Buscar libro</p>
```

Novetats

```
lass="tituloSeccionMenuPrincipal">Novedades</h1>
id="paginaPrincipalNovedades" class="expocitoresMenuPrincipal">
  <?php
    foreach ($novedades as $info) {
      echo "<a href='detalle-libro/'.\$info[\"ISBN\"].\"'><div class='displayItem'><img alt='libro' title='\". \$info[\"titulo\"].\"' src='
```

Favoritos

```
isset($_SESSION["cliente"]){
  foreach ($favoritos as $info) {
    echo "<a href='detalle-libro/'.\$info[\"ISBN\"].\"'><div class='displayItem'><img alt='\". \$info[\"titulo\"].\"' title='\". \$info[\"titulo\"].\"' src='
```

- Optimització i compressió d'imatges

He utilitzat <https://www.iloveimg.com/es/comprimir-imagen> per comprimir les imatges i millorar el rendiment de la pàgina

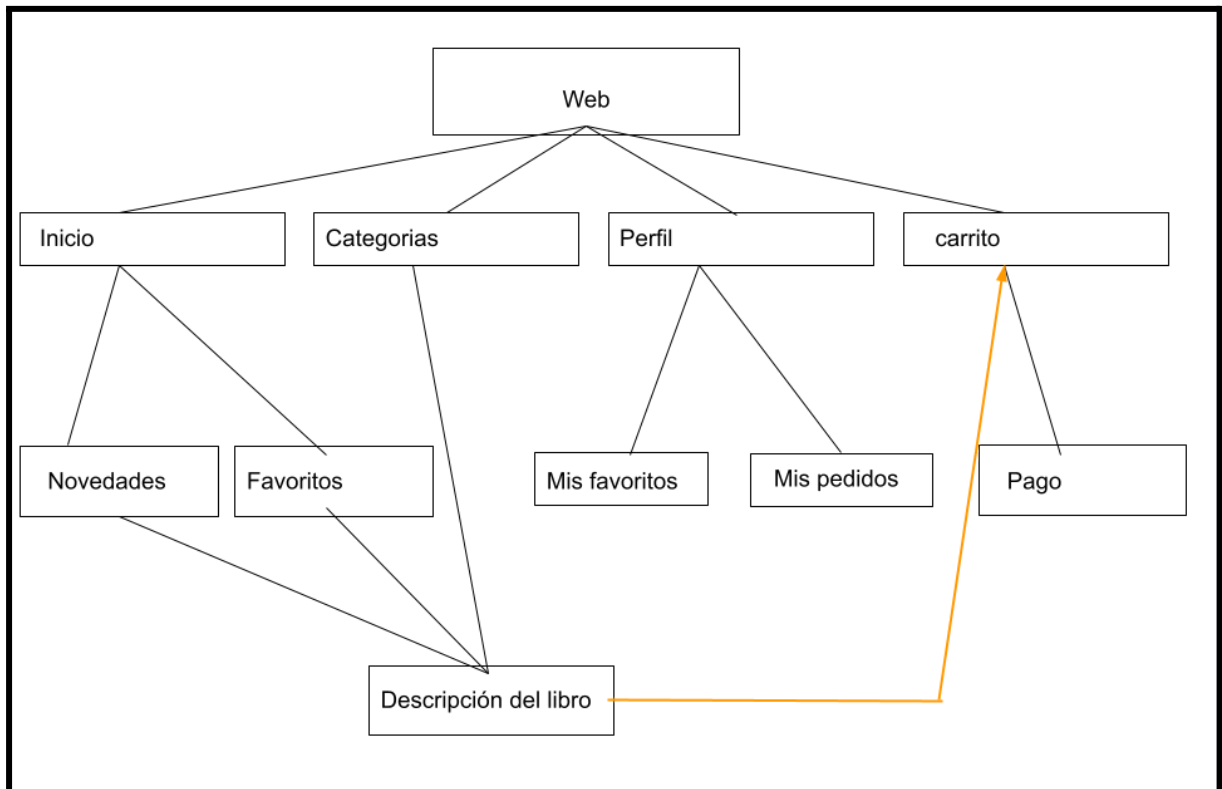
Accessibilitat

```
</li>
<!------- Buscador ----->
<form class="box" action="index.php?controller=libro&action=resultadoBusqueda" method="post">
  <div class="searcher">
    <input type="search" id="search" name="buscadorMenuPrincipalInput" placeholder=" Search..." />
    <input class="lupa" alt="buscar" title="buscar" src="pic/lupa.png" type="image" />
  </div>
</form>
```

Penjar un video de youtube a la web (a la pàgina principal)

```
</div>
<div style="position:relative; top: 170px; margin-left:350px;">
  <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/CHFif_y2TyM" title="YouTube video player" frameborder=
</div>
</div>
```

6. Arquitectura de la página web



7. Snippet de producte

```
<div itemscope itemtype="https://schema.org/Product" class="textoDetalle">
  <!-- Titulo -->
  <div itemprop="name" class="divTituloLibro">
    <h1><?php echo $row['titulo']?></h1>
  </div>
  <!-- Autor -->
  <div class="divAutorLibro">
    <h2><?php echo $row['autor'] ?></h2>
  </div>
  <div class="divEditLibro">
    <!-- Categoria -->
    <p class="categoria"><?php echo $row['nombre']?></p>
    <!-- Isbn y editorial -->
    <p class="ediIsbn"><?php echo $row['editorial'] . " - " . $row['ISBN']?></p>
  </div>
  <!-- Descripcion -->
  <div class="divDescriLibro">
    <p><?php echo $row['descripcion']?></p>
  </div>
</div>
```

8. Proves de rendiment

- abans de la optimització

