

IESENRIQUETIERNOGALVAN.ML



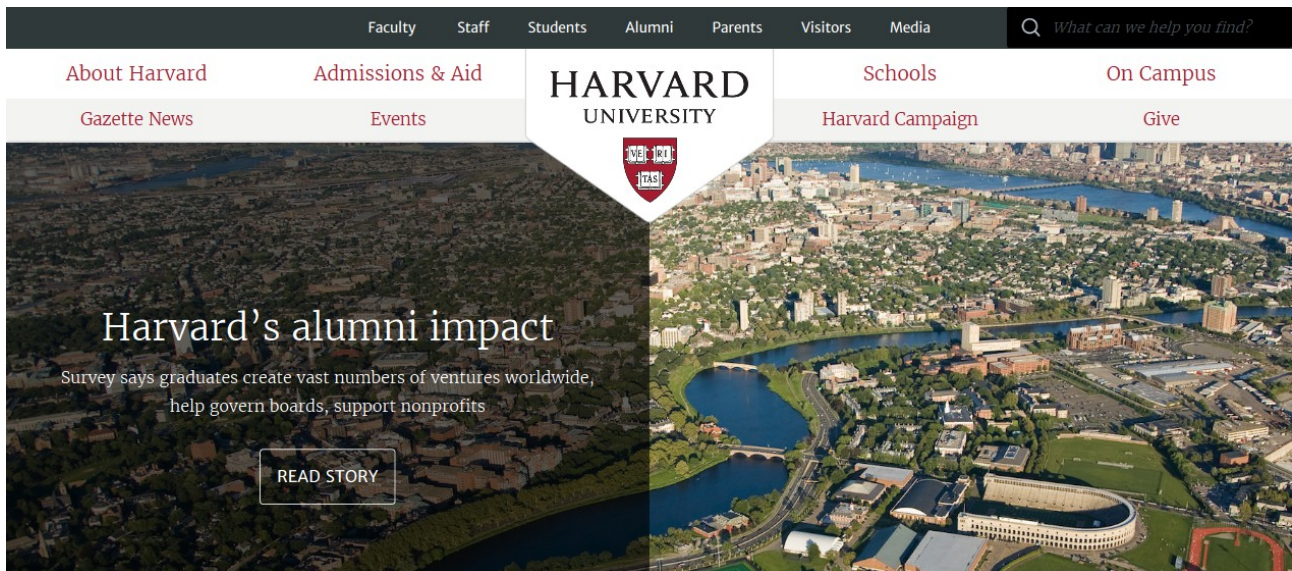
Presentación del proyecto de pagina WEB para el I.E.S Enrique Tierno Galván Madrid

INDICE

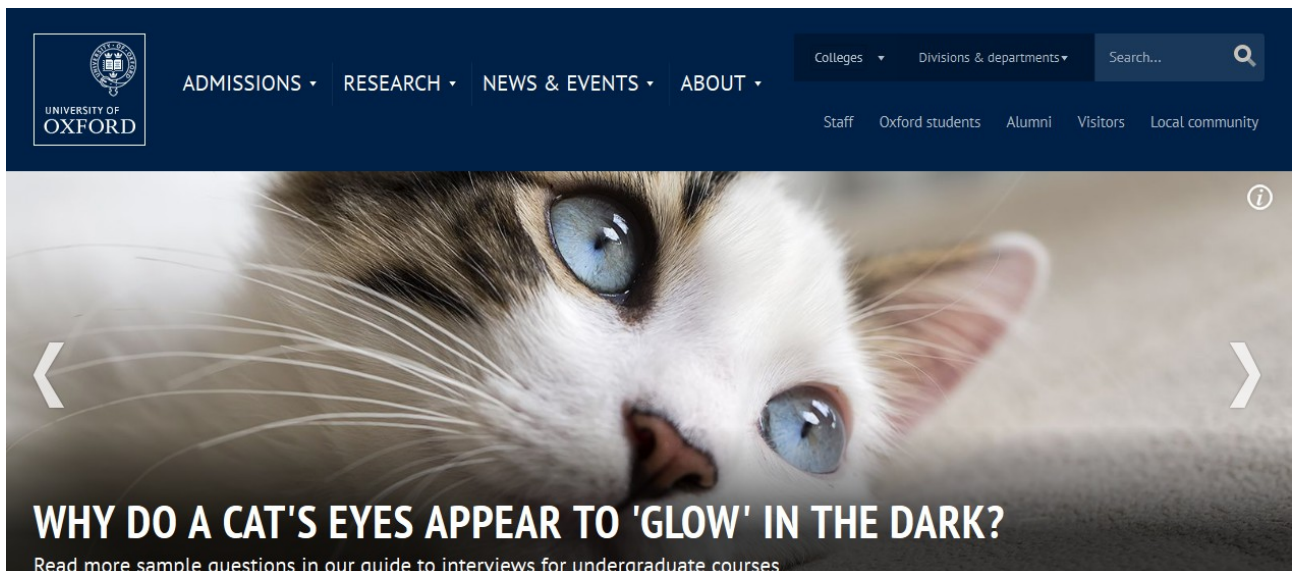
1. Diseño y estructura de las paginas	pag. 3
2. Estructura de directorios y ficheros.....	pag.6
3. Guía de estilo.....	pag.6
4. Estructura del código HTML y CSS.....	pag. 8
5. Diseño responsive.....	pag.11
6. Auto-evaluación.....	pag. 12
7. Documentación consultada.....	pag. 13

DISEÑO

Estamos diseñando la pagina web del instituto, utilizando como fuente de inspiración las paginas de grandes universidades, por ejemplo www.harvard.edu (pagina web de la universidad de Harvard)



o www.ox.ac.uk (pagina web de la universidad de Oxford).

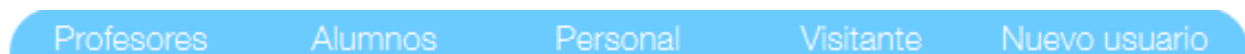


Como se puede ver la tendencia es utilizar imágenes grandes en la pagina principal, también menús claros, accesibles y un logo limpio, impactante.

En nuestra pagina esto se traduce en utilizar un carrusel con fotos del instituto, que a posteridad se puede modificar con facilidad para enseñar artículos científicos, la portada del periódico del instituto o comunicados importantes.

El menú de navegación ha de ser fácil de utilizar, accesible, con botones grandes, ofreciendo la información mas relevante en la pagina principal y dejando para las paginas secundarias la información específica.

En primer lugar hemos introducido un menú de login visible para cada tipo de utilizador y accesible con facilidad en la parte alta de la pagina:



Después tenemos el menú principal, dividido en las secciones relevantes para cualquier persona que quiere información sobre nuestro instituto.



A continuación esta el carrusel, modificado para arrancar a los dos segundos de cargar la pagina y pasar las fotos mas despacio que el estándar de Bootstrap. Hemos modificado aquí también las flechas estándar, para conseguir un estilo mas acorde con el de la pagina en general.



Después tenemos un mensaje de bienvenida y tres secciones para hablar sobre los valores del instituto, añadir artículos o mensajes para el visitante. A estas secciones se llega haciendo scroll, son menos visibles y entonces es preferible utilizarlos para mensajes de menos importancia.

¡Bienvenido a nuestro instituto!

Nuestra mision es educar y enseñar.

Educación

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Itaque, optio corporis quae nulla aspernatur in alias at numquam rerum ea excepturi expedita tenetur assumenda voluptatibus eveniet incidunt dicta nostrum quod?

Aprendizaje



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Itaque, optio corporis quae nulla aspernatur in alias at numquam rerum ea excepturi expedita tenetur assumenda voluptatibus eveniet incidunt dicta nostrum quod?

Culturalidad

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Itaque, optio corporis quae nulla aspernatur in alias at numquam rerum ea excepturi expedita tenetur assumenda voluptatibus eveniet incidunt dicta nostrum quod?

Finalmente, tenemos el pie de la pagina, el lugar menos visible, y lo utilizamos para insertar links de utilidad, hacia la pagina web del Ministerio o de la Comunidad de Madrid, también para los botones sociales y para la mapa del sitio. Es preferible insertar aquí una nota con el copyright.

Nuestros patrocinadores:



SiteMap


Estamos en:    

Las paginas secundarias van a tener el mismo patrón de diseño, dejando aparte el carrusel de fotos, el mensaje de bienvenida y las tres secciones de texto.

Profesores Alumnos Personal Visitante Nuevo usuario

 I.E.S. Enrique Tierno Galván

El Instituto ▼ Admision ▼ Eventos Contacto

Buscar...   



Pagina con los eventos, actos organizados en el instituto, calendario.

Nuestros patrocinadores:












SiteMap

Estamos en:    

ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y FICHEROS

La estructura de carpetas es la típica utilizada en cualquier proyecto web, con el fichero index.html siendo el único fichero en la raíz y todo lo demás, imágenes, paginas secundarias, documentación, estilos, Javascript, etc. organizados en una carpeta aparte para cada tipo de fichero.

 content	04/12/2015 14:43	File folder	
 css	09/12/2015 14:49	File folder	
 documentacion	11/12/2015 11:39	File folder	
 fonts	03/12/2015 14:58	File folder	
 images	10/12/2015 12:19	File folder	
 jquery	30/11/2015 14:34	File folder	
 js	30/11/2015 14:34	File folder	
 pdf_files	10/12/2015 12:19	File folder	
 index	11/12/2015 8:53	Firefox HTML Docum...	13 KB

GUIA DE ESTILO

Antes de empezar el trabajo constructivo se tomaron las decisiones referentes al estilo de la pagina.

Inicialmente hemos re-diseñado el logo, partiendo del logo de la antigua pagina web, usando el programa paint.net. Abajo tenemos el antiguo y el nuevo logo:



Como podemos ver para el nuevo se utilizaron colores menos fuertes, de acuerdo con el estilo "Material Design", promovido por Google.

Una vez que hemos re-diseñado el logo podemos elegir un color para las fuentes de la pagina de acuerdo con los nuevos colores del logo.

La fuente utilizada para toda la pagina es "Helvetica-Neue", muy utilizada últimamente, popularizada por el sistema operativo de Apple, IOS. Es una fuente muy limpia, fácil de leer.

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog

The quick brown fox jumps over the

The quick brown fox jumps ov

Para el carrusel de fotos se han tomado fotos del instituto utilizando una cámara profesional Canon-3200. Las fotos, que inicialmente estaban en formato RAW, se convirtieron al formato JPG y se re-dimensionaron a 1600px X 500px utilizando Photoshop.

También se utilizo Photoshop para la creación de varios imágenes adicionales, (flechas del carrusel, lupa para la caja del buscador, etc.)o para re-dimensionar existentes.

Un ejemplo son las banderas que sirven de enlace para cambiar el idioma

del sitio web,



o las flechas del carrusel de fotos, personalizadas para estar de acorde con el estilo de la pagina:



La paleta de colores es sencilla, predomina el fondo blanco y los fuentes son de color azul claro y gris oscuro:



En la medida de lo posible se intenta utilizar CSS en vez de imágenes para optimizar el sitio web. Los botones sociales, que sirven de enlace para las cuentas de Facebook, Twitter, Google+ o LinkedIn están hechos con código CSS, ocupando mucho menos espacio y teniendo una carga mas rápida que los imágenes equivalentes.



ESTRUCTURA DEL CODIGO HTML Y CSS

Para conseguir un diseño limpio utilizamos el framework Bootstrap para cada parte de la pagina, ya que tenemos a mano muchas plantillas y componentes para incluir en una pagina.

El código HTML sigue el patrón establecido por el diseño, tenemos el elemento `<head>` donde se incluyen las etiquetas para los enlaces, título, autor, etc:


```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7      <meta name="description" content="">
8      <meta name="author" content="Valentin Sorin Minca">
9
10     <title>I.E.S. Enrique Tierno Galvan</title>
11
12     <!-- Include jQuery files-->
13     <script src="jquery/jquery.js"></script>
14     <script type="text/javascript" src='js/bootstrap.js'></script>
15
16     <!-- Bootstrap Core CSS -->
17     <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
18
19     <!-- Custom CSS -->
20     <link href="css/styles.css" rel="stylesheet">
21
22
23     <!-- Fonts para los iconos sociales-->
24
25     <link rel="stylesheet" href="fonts/social/font.css" type="text/css" charset="utf-8" />

```

Después el código principal, incluido en las etiquetas `<body>` y `</body>`, donde esta la estructura de la pagina: barra de navegación, con los menús, el cuadro de búsqueda, el carrusel de fotos, los tres paneles de texto y el pie de pagina.

El código CSS esta estructurado de acuerdo con el uso, primero los estilos generales:

```

1
2      /*STYLES GENERALES*/
3
4  @font-face{
5      font-family:Helvetica;
6      src: url(../fonts/helvetica-neue/HelveticaNeueLTStd.ttf) format('truetype');
7  }
8
9
10 html, body {
11     height: 100%;
12 }
13
14 #contenedor {
15     height: 100%;
16     font-family: Helvetica;
17     font-size: 1.2em;
18     padding: 0 15px;
19 }
20
21
22 #contenedor a{
23     text-decoration: none;
24     color: rgb(0,174,255);
25 }

```

y después los estilos específicos para cada elemento de la pagina:

```

56
57
58      /*STYLES PARA LA BARRA DE NAVEGACION*/
59
60  =#nav-container-mio{
61      padding: 0;
62      margin: 0;
63      width: 100%;
64      height: 75px;
65      font-size: 1.2em;
66      border: 2px solid rgb(0,174,255);
67      border-radius: 20px 20px 0 0;
68  }
69
70  =.izquierda-mio{
71      float: left;
72  }
73
74  =#nombre-instituto-mio{
75      font-size: 1.2em;
76      float: left;
77      margin-top: 17px;
78  }

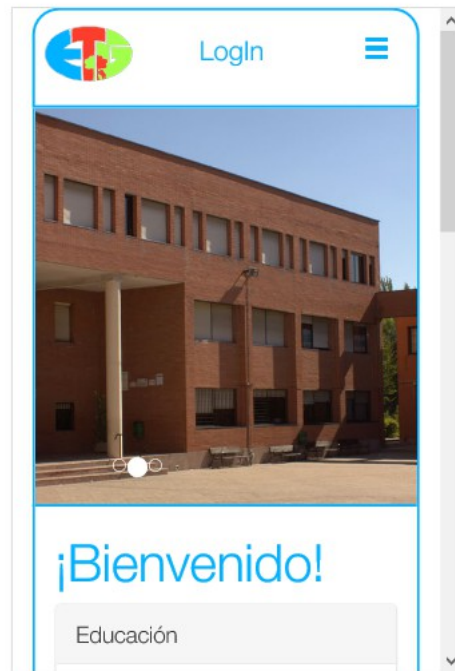
```

Todo el código, HTML y CSS esta debidamente documentado, claramente diferenciando las partes de diseño propias de las de la plantilla Bootstrap. No hemos utilizado la declaración !IMPORTANT en nuestro código CSS.

DISEÑO RESPONSIVE

Para conseguir el re-dimensionamiento de la pagina, se utilizan las propiedades de Bootstrap, "visible" y "hidden", dependiendo de el tipo de dispositivo. También para los tres paneles de texto utilizamos el sistema de vista de rejilla, que divide la pagina en 12 secciones.

▼ Mobile portrait (320x480)



▼ Small tablet portrait (600x800)



▼ Small tablet landscape (800x600)



▼ Tablet landscape (1024x768)



AUTOEVALUACION

A la pagina le falta mucho trabajo: chequeo del código y reparación de errores, añadir contenido, crear una base de datos para los usuarios, un formulario de contacto enlazado con una dirección de correo electrónico, crear la mapa del sitio, etc. Pero, como el propósito era hacer una pagina de inicio limpia, sencilla, apropiada para una institución, creo que la mayoría del trabajo esta ya hecho.

DOCUMENTACION CONSULTADA

Para la realización de la pagina web del instituto aparte de lo aprendido en clase, hemos utilizado múltiples fuentes de documentación, en principal documentación referente a las clases de Bootstrap, indices de etiquetas HTML y CSS:

- www.getbootstrap.com
- www.w3schools.com
- www.startbootstrap.com