

DOCUMENTACIÓN

Implantación de una aplicación web estática en Github Pages con jekyll.

Pasos a seguir para la creación de esta web estática :

1. Crear las distintas páginas html en el entorno de desarrollo.
2. Podemos añadir alguna funcionalidad añadiendo código javascript, que se ejecutará en el cliente. (esta no la tocaremos ya que no es necesario para nuestra web estatica)
3. El entorno de producción necesita sólo un servidor web.
4. El despliegue podemos hacer usando un servidor ftp para subir los ficheros al servidor.

Ventajas de las páginas estáticas:

- Portabilidad, funcionan en cualquier servidor.
- Tiempos de acceso óptimos, tardan muy poco en cargarse.
- Facilitan el posicionamiento.
- Costos de alojamiento menores.
- Mínimos requerimientos técnicos para su operación.

Desventajas de las páginas estáticas:

- Funcionalidad muy limitada
- No se pueden realizar búsquedas en la página.
- El visitante no tiene ninguna posibilidad de seleccionar, ordenar o modificar los contenidos o el diseño de la página a su gusto. (ya que solo nosotros seremos capaces de modificar a nuestro gusto)
- El administrador web debe acceder al servidor donde está alojada la página para cambiar los contenidos de la página ya sea de nuestro repositorio github en local o directamente en la pagina de github.
- El proceso de actualización es lento, tedioso y esencialmente manual.
- No se accede a bases de datos (esto puede ser también una ventaja)

Github Pages

Es un servicio que te ofrece Github para publicar de una manera muy sencilla páginas web. Disponemos de la opción de generar de forma automática las páginas utilizando una herramienta gráfica, o la creación y modificación de páginas web usando la línea de comandos con el comando git.

Cómo podemos construir nuestras páginas web

La forma más sencilla de construir nuestro sitio es subir a nuestro repositorio todos los ficheros necesarios: ficheros html, markdown , hojas de estilos (css), javascript, imágenes, etc. Si sólo tuviéramos esta opción de edición de páginas no tendríamos grandes ventajas para decidimos a escoger este servicio de hosting.

Lo que realmente hace esta herramienta una opción muy potente es que Github Pages soporta jekyll, herramienta escrita en Ruby que nos permite generar, de una forma muy sencilla, ficheros HTML estáticos. Aunque esta herramienta esta pensada para generar blogs, voy a utilizar algunas de sus funcionalidades para crear un portfolio sobre mi mismo.

Usando Jekyll para crear páginas web

La principal característica de Jekylls es la generación de html estático a partir de dos recursos muy simples:

- Plantillas (templates): Ficheros que contienen el esqueleto de las página html que se van a generar. Yo partire de un template básico para a si poder modelarlo a mi gusto.
- Ficheros de contenido: Normalmente escritos en sintaxis Markdown y que contienen el contenido de la página que se va a generar.

Por lo tanto una vez que tengo definidas mis plantillas, y los ficheros necesarios que tocare serán en html general y la hoja de estilo css.

Guía rapido de github antes de crear la plantilla minima de jekyll:

-Crearemos un nuevo fichero en donde trabajeroms con nuestro proyecto:

```
[isx1535386@i02 ~]$ mkdir PROJECTE
```

-Para cada cambio de algun fichero haremos las siguiente orden para subir los cambios a la web github:

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ git add .
```

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ git status
```

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ git commit -am "segon commmit"
```

- → para subir al repositorio principal

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ git push -u origin master
```

- → Para bajarte los cambios de la web github

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ git pull origin master
```

--> Ver el historial de commits que se han generado

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ git log
```

--> Para que no te pida el passwd , primero tendrás que conectarte con una clave ssh_keygen, y vincularlo con tu cuenta. Y luego hacer la siguiente orden.

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$git push SSH-franlin master
```

Haremos la ultima orden al final de cada cambio de nuestra web estatica.

Ahora si Pasos para crear la plantilla mínima que luego modificaremos evidentemente:

Primero Instalamos los paquetes siguientes de jekyll para configurar nuestro sistema:

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ sudo dnf install rubygems rubygems-devel ruby-devel gcc-c++
```

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ sudo dnf install redhat-rpm-config
```

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ sudo gem install jekyll
```

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ gem install bundler
```

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ gem install minima
```

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ cp -r ~/.gem/ruby/gems/minima-*/* .
```

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ sed -i 's/^theme:/#&/' _config.yml
```

Para no estar haciendo un git push cada vez que modificamos el fichero hacemos la siguiente orden y despues en firefox ponemos “<http://localhost:4000>” para visualizar los cambios

```
[isx1535386@i02 PROJECTE]$ jekyll serve --watch
```

Documentacion de los .html utilizados y sus respectivos .css

Ruta donde se encuentra mi html principal: [Francs9.github.io/_site/index.html](https://francs9.github.io/_site/index.html)

Ruta donde se encuentra el CSS principal: [Francs9.github.io/_site/assets/css/main.css](https://francs9.github.io/_site/assets/css/main.css)

1. Creacion de titulo y encabezado de mi pagina:

En esta parte hacemos un header para la creacion del el titulo “h1” y su subtítulo “<p>” y tambien hacemos los diferentes titulos en el borde extremo derecho para ir pasando a la parte indicada en los diferentes puntos:

```
<header id="home">
  <div class="content-wrap">
    <nav><a href="#about-me">Sobre mi</a>
    <a href="#Experenice">Experiencias</a>
    <a href="#Blog">Blog</a>
    <a href="#Details">Contactame</a>
    </nav>
    <h1>
      <span>Franlin colque</span>
    </h1>
    <p class="kicker">Estudiante de ASIR // Estudiante de Ingles </p>
  </div>
</header>
```

2.Creacion de un breve resumen sobre mi:

Para este apartado hacemos un breve resumen sobre mi persona , con su respectivo “h2” y su descripción.”<p>”

```
<section><h2 id="about-me">Breve descripcion sobre mi:</h2>
<div class="blurb">
  <p>hola me llamo franlin colque , vivo en Barcelona (Hospitalet de llobregat)
    actualmente estoy estudiando el curso de administración de sistemas informatico en red.
    Tambien estoy en una academia de ingles en Barcelona</p></div><div
class="skill-lock">
</div>
</section>
```

3.Descripcion sobre mis experiencias:

3.1 Aqui hago una breve experiencia academica separados por años

```
<div class="history">
  <div class="cd-timeline-header">
    <h2 id="Experenice">Experiencias</h2>
    <hr class="bar"/>
  </div>
</section id="cd-timeline" class="cd-container">
```

*Aqui hago unos blocks para separar cada experiencia de mi:

Primer bloque para explicar sobre los estudios de secundaria

```
<div class="cd-timeline-block">
  <div class="cd-timeline-content">
    <h2 class="story-heading">Estudiante de la secundaria</h2>
    <P>Estudie y termine el instituto en este año en mi Pais de procedencia Bolivia</P>
    <span class="cd-date">2010-2013</span>
  </div>
  <!-- cd-timeline-content--><!-- cd-timeline-block-->
</div>
```

Segundo bloque para explicar sobre los estudios post obligatorios.

```
<div class="cd-timeline-block">
  <div class="cd-timeline-content">
    <h2>Estudios Postobligatorios</h2>
    <p>Estudie el bachillerato cientifico en Cataluña.
      Habia llegado recientemente de mis pais y tuve una difical
      adapctación pero al final si que pude.</p>
    <span class="cd-date">sept 2013</span>
  </div>
```

Tercer bloque para explicar sobre los estudios de grado Superios que estoy cursando:

```
<div class="cd-timeline-block">
  <div class="cd-timeline-content">
    <h2>Estudiante de cfgs</h2>
    <p>Al acabar bachillerato decidi Estudiar un ciclo superior
      de informatica porque es lo más me aposionaba y es lo que continuo
      estudiando.</p>
    <span class="cd-date"> Sept 2016</span>
  </div>
```

Quinto bloque con su respectivo h2 (header) y su texto plano (p)

```
<div class="cd-timeline-block">
<div class="cd-timeline-content">
  <h2>Academia de Ingles</h2>
  <p>Empeza la academia de ingles porque me era imprescindible
  para formarme en la familia de informática</p>
  <span class="cd-date">Sept 2017 - now</span>
</div>
<!-- cd-timeline-content--><!-- cd-timeline-block-->
</div>
```

Ultimo bloque para explicar sobre mis aficiones y poco mas

```
<div class="cd-timeline-block">
<div class="cd-timeline-content">
  <h2>Mis aficiones</h2>
  <p>El futbol y el basket son mis principales aficiones.</p>
  <span class="cd-date">Gustos</span>
</div>
<!-- cd-timeline-content--><!-- cd-timeline-block-->
</div>
```

4. Detalles sobre como he realizado el contacto y el logotipo de facebook, github y youtube:

*Dividimos el contacto hacia mi en dos secciones el de información sobre mi y poder contactarme con un mensaje directamente a mi.

4.1 información sobre mi:

Hacemos un "href " que apunte a cada icono de github facebook i youtube. Y despues hacemos un link que apunte a gmail , con mi gmail especificado debajo de ello.

```
<section class="section-contact">
  <h2 id="Details">Detalles de contacto</h2>
  <hr class="bar"/>
  <div class="social-links">
    <a href="https://www.facebook.com/">
      <div class="glyph-icon flaticon-facebook3">
      </div>
    </a>
    <a href="https://github.com/Francis9">
      <div class="glyph-icon flaticon-github">
      </div>
    </a>
    <a href="https://www.youtube.com">
      <div class="glyph-icon flaticon-youtube31">
      </div>
    </a>
```

```

    </div>
    <hr class="bar"/>
    <a href="https://www.gmail.com" class="biglink"><b>franlincol999@gmail.com</b></a>
</section>

```

4.2 Mensaje para contactarme :

Lo hacemos en otra sección para dejarme un mensaje y un boton para enviar(que reenviara a gmail).

```

<section>
    <h2 id="Contact">Contactame</h2>
    <hr class="bar"/>
    <form method="post" action="//formspring.io/example@gmail.com">
        <div class="contact-info-group">
            <label>
                <span>Nombre</span>
                <input type="text" name="name"/>
            </label>
            <label>
                <span>Email</span>
                <input type="email" name="_replyto"/>
            </label>
        </div>
        <label>
            <span>Mensaje</span>
            <textarea name="Message"></textarea>
            <div class="submit-wrap">
                <input type="submit" value="Enviar"/>
            </div>
        </label>
    </form>
</section>

```

5. Por último añado un footer pequeño al final para volver a poner subtítulos que apunten a cada sección creada con anterioridad

```

<footer><div class="lockup">
    <div class="content-wrap"><nav>
        <a href="#about-me">Sobre mi</a>
        <a href="#Experiences">Experiencias</a>
        <a href="#Blog">Blog</a>
        <a href="#Details">Contactame</a>
    </nav><p class="copyright">Franlin colque 2018</p>
    </div>
</div>
</footer>
</body>
</html>

```


CSS:

Para el css estilo de la página usamos una plantilla muy básica ,que luego modificamos de la siguiente manera.

1. Para el cuerpo de la pagina

Ponemos un fondo de color celeste en hexadecimal

Y tambien el color de las letras de contacto a negro(black)

```
body {  
/*cambiamos el color de fondo a celeste*/  
background: #67e8ec;  
font-size: 14px;  
line-height: 1.6;  
font-family: 'Open Sans' sans-serif;  
/*cambiamos el color de la letras de contacto*/  
color: black;  
-webkit-font-smoothing: antialiased;  
-webkit-text-size-adjust: 100%; }
```

2.La descripcion sobre mi

Centramos la descripcion al medio y el color de las letras lo ponemos ha azul.

Usamos un padding para determinar el espacio de relleno del texto.

```
h2 {  
color: blue;  
text-align: center;  
padding: 50px 0 30px; }
```

3.Determinamos el tipo de fuente y color de las secciones.

Lo aplicamos a todos los estilos de letras de la descripción.

```
h2, header nav a, header .kicker, footer .lockup a, #h_small #nav_small a, #h_small .kicker {  
font-size: 14px;  
font-weight: 700;  
text-transform: uppercase;  
color:black;  
}
```

4. Ponemos un fondo

Ponemos una imagen de fondo en el titulo principal indicando la url con la ruta absoluta de la imagen y luego la centramos .

```
header {  
  background: url(..img/kk2.jpg) center center;  
  background-size: cover; }
```

5. Secciones

Cambiamos de color a la elección de secciones a silver con un margen correspondiente.

```
header nav a {  
  margin-left: 20px;  
/*cambiamos color de contacto */  
  color: silver; }
```

Tambien lo hacemos con el header o la cabecera principal.

```
header h1 {  
  text-align: center;  
/*cambiamos color de titulo*/  
  color: silver;  
  text-transform: uppercase;  
  letter-spacing: 0.05cm;  
  margin-bottom: 20px;  
  clear: both; }
```

6. La cabecera del final.

Hacemos el mismo fondo que la parte de arriba:

```
footer {  
  background: url(..img/kk2.jpg) center center;  
  background-size: cover; }
```

El color de mi nombre en rojo:

```
  color:red;}  
footer .lockup a {
```

Y el de contacto lo ponemos a silver como el header principal el (sobre mi,experiencias,blog contactame.)

```
color:silver;
display: inline-block;
margin-right: 30px; }
footer .lockup a:hover {
    color: black; }
```

7. Logotipos de las redes sociales

Ponemos un color de fondo a blanco y las imagenes tal cual estaban.

```
.social-links .glyph-icon:before {
    display: block;
    font-size: 60px;
    line-height: 70px;
/*cambiamo color de logos de contactos youtube,facebook y twiter*/
    color: white;
    -webkit-transition: all 0.15s ease-out 0s;
    transition: all 0.15s ease-out 0s;
    margin-left
```

Ponemos un color de letras del portfolio en hexadecimal.

```
.
.cd-container {
    background: #e5eae;
    width: 90%;
    max-width: 1070px;
    margin: 0 auto; }
.cd-container::after {
    content: ";
    display: table;
    clear: both; }
```

8. Contenedores de cada descripción de la sección de experiencias :

Lo hacemos de una medida máxima de los cuadros de 960px con margen 0 y un padding de texto al máximo.

Y hacemos lo mismo para cada contenedor.

```
.thumb-container {  
  max-width: 960px;  
  margin: 0px auto;  
  padding-bottom: 100px; }
```

```
.thumb-container::after {  
  clear: both;  
  content: "";  
  display: table; }
```

```
.thumb-container .thumb-unit {  
  display: block;  
  width: 25%;  
  float: left;  
  position: relative;  
  padding: 10px;  
  padding-top: 20%;  
  overflow: hidden;  
  background-image: url(../img/project.png);  
  background-position: center center;  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-size: cover; }
```

```
.thumb-container .thumb-unit .thumb-overlay {  
  position: absolute;  
  top: 100%;  
  right: 0px;  
  left: 0px;  
  height: 100%;  
  background: rgba(201, 144, 101, 0.9);  
  -webkit-transition: all 0.15s ease-out 0s;  
  transition: all 0.15s ease-out 0s; }
```

```
.thumb-container .thumb-unit:hover .thumb-overlay {  
  position: absolute;  
  top: 0%;  
  right: 0px;  
  left: 0px; }
```