

# ADS Mundo Destinos

---

## Modo en que Hugo renderiza el sitio.

Hugo es un generador de sitios estaticos escrito en Go, un lenguaje de programacion creado por Google. Hugo utiliza el paquete "text/template" y "html/template" para renderizar el contenido y dejar a disposicion distintas funciones que permiten manipular este contenido.

Hugo como generador de sitios estaticos solo produce html que luego puede ser visto en un navegador web. No es un entorno de programacion, no tiene conciencia del contexto sobre el cual se esta ejecutando, por lo cual es solo un productor de html.

## Como Hugo carga los contenidos.

En el ambiente local de produccion, hugo dispone de un servidor que le permite al desarrollador tener un entorno de ejecución en vivo para poder ver los cambios que introduce en su pagina.

Hugo esta pendiente de los cambios puestos en las carpetas *archetypes*, *content*, *data*, *layouts* y *static*. Cambios en estos directorios, se veran reflejados en el sitio si asi lo dispone quien este desarrollando.

## Página Home.

Los contenidos principales del home se cargan a traves del **index.html** que se encuentra en la carpeta **layouts**. De aqui Hugo saca los contenidos a renderar en el pagina principal. En este seccion se llaman a las distintas paginas, cargadas en un orden preestablecido, recorriendo la coleccion de paginas del tipo *destinos*.

Los logos presentes de los partners estan siendo cargados desde el directorio *data*, subdirectorio *hoteles*, archivo *hoteles\_data.json*. A continuacion se presenta un ejemplo de la estructura del archivo:

```
[
  {
    "nombre": "Iberostar",
    "img": "img/hoteles/hoteles_home/hotel1.jpg",
    "path": "hoteles/iberostar",
    "zonas": [
      {
        "nombre": "caribe",
        "path": "caribe.md",
        "destinos": [
          {
            "nombre": "bayahibe",
            "hoteles_destino": [
              {
                "nombre": "Iberostar Hacienda
Dominicus",
                "imagen":
                "img/zonas/caribe/destinos/bayahibe/cadenas_hoteleras
/iberostar/iberostar_hacienda_dominicus/principal_ibe
rostar_hacienda_dominicus.jpg",
                "path":
                "hoteles_zonas/zona_caribe/iberostar/iberostar_hacien
da_dominicus"
              }
            ]
          }
        ]
      },
    ],
  },
]
```

Esta coleccion de elementos sirve para cargar las imagenes presentes en el home de manera rapida y sencilla.

Uso de partials.

Los **partials** corresponden a fragmentos de html que pueden ser cargados en cualquier pagina siguiendo la convencion `{{ partial "ruta_del_parcial/nombre_del_parcial.html" }}`. Si se inspeccionan se verá que son archivos html basicos con elementos propios de Hugo para mostrar el contenido.

Orden del recorrido de la pagina.

El sitio tiene varias secciones, sin embargo tiene un recorrido canonico que orienta la visualizacion de los elementos que Hugo esta cargando desde la carpeta *layouts*.

El recorrido es:

home -> zonas -> zonas/nombre\_de\_la\_zona ->  
hoteles/nombre\_cadena ->  
hoteles\_zonas/nombre\_zona/cadena/nombre\_hotel\_cadena

El home presenta todas las zonas del sitio. Cada zona tiene destinos particulares y cada destino tiene partners asociados a ellos. Haciendo click en cada partner, de existir, se va a la pagina que corresponde al Partner, y posteriormente se puede ir hacia la pagina particular del producto asociado al destino.

Página Destinos.

Al hacer click en alguno de los destinos hugo renderiza el `single.html` correspondiente al directorio destinos. Particularmente cada cuadro correspondiente a un destino corresponde tambien a un **partial** llamado `destinos.html`. Este elemento en html corresponde a un partial el cual carga la información particular.

En esta página tambien se hace el renderizado de los Partners que nuevamente se cargan haciendo una llamada al json `hotelles_data.json`.

## Página Destino (por ejemplo: Bahamas, Cancún, etc.)

El siguiente nivel de información corresponde a el destino de la zona correspondiente. En este caso Hugo renderiza el **single** correspondiente a **caribe** si es que el destino escogido es ese, y que se encuentra en el directorio **caribe**.

La estructura de directorios de *layouts* muestra que cada destino tiene su propio directorio y al interior un archivo **single.html**.

```
layouts
├── africa
│   └── single.html
├── asia
│   └── single.html
├── caribe
│   └── single.html
├── centroamerica
│   └── single.html
├── destinos
│   └── single.html
├── europa
│   └── single.html
├── hoteles
│   └── single.html
├── hoteles_zonas
│   └── single.html
├── index.html
├── norteamerica
│   └── single.html
├── pacifico_sur
│   └── single.html
├── partials
│   ├── destinos.html
│   ├── footer.html
│   ├── header.html
│   └── logo.html
```

```

├──┬─ norteamerica.html
├──┬─ scripts.html
├──┬─ slider.html
├──┬─ sudamerica
├──┬─ single.html

```

Notar que para cada directorio hay un single correspondiente, que tiene la estructura html que renderiza los destinos.

Este single tiene varios elementos especiales: carga la cadena hotelera asociada al destino y tambien carga el logo asociado al destino:

```

<div class="flex">
  {{ $id_ruta_scroll := .Params.id_scroll_cadena }}
  {{ $isset_tiene_logo := isset .Params
"tiene_logo" }}
  {{ $tiene_logo := .Params.tiene_logo }}
  {{ if (isset .Params "hotel_pertenece") }}
    {{ range .Params.hotel_pertenece }}
      {{ $hotel := . }}
      {{ range where $.Site.Pages "Type" "hoteles"
}}
        {{ if and (eq .Title $hotel) }}
          <a href="{{ $.Site.BaseURL }}{{
.RelPermalink }}#{{ $id_ruta_scroll }}">
            </a>
          {{ end }}
        {{ end }}
      {{ end }}
    {{ end }}
    {{ if and $isset_tiene_logo $tiene_logo }}
      {{ $logos_collec := .Params.logos_collec }}
      {{ range $logos_collec }}
        {{ $logo := . }}

```

```

        {{ range where $.Site.Pages "Type" "hoteles"
        }}
            {{ if and (eq .Title $logo) (eq
            $isset_tiene_logo true) }}
                <a href="">
                    
                </a>
            {{ end }}
        {{ end }}
    {{ end }}
</div>

```

Este fragmento de código explica cómo en la sección nuestros partners se establece la asociación entre los partners del destino, con los contenidos de los partners, en el directorio **hoteles\_zonas** y en el directorio **hoteles**. Notar también que se visualiza la relación entre la zona y los logos que pertenecen a esa zona.

## Página Cadena de Hoteles.

En la página **hoteles/nombre\_hotel/** encontramos todos los destinos con sus respectivos hoteles. Este es, si se quiere, un nivel paralelo de navegación, puesto que se puede ingresar desde el home para ver las cadenas y los destinos en los cuales están los hoteles de la cadena.

El archivo que guarda el código se encuentra en el directorio **hoteles/single.html**. Este archivo es relativamente sencillo, y contiene de manera explícita la relación existente entre la cadena y los destinos asociados.

Esta relación queda de manifiesto en esta sección del código:

```

<section class="col m8 s12" id="destinos">

```

```

    {{ $zonas_de_la_cadena := .Params.zonas_cadena }}
    {{ $hoteles := .Site.Data.hoteles.hoteles_data }}
    {{ range $.Site.Pages }}
        {{ $titulo := .Title }}
        {{ $zona := lower .Params.zona }}
        {{ $id_scroll_cadena := .Params.id_scroll_cadena }}
    }}

    {{ range .Params.hotel_pertenece }}
        {{ $hotel_destino := . }}
        {{ if eq $nombreHotel $hotel_destino }}
            <div class="destino-{{ $id_scroll_cadena }}"
id="destino">
                <h2 id="{{ $id_scroll_cadena }}"
class="borderBottom">{{ $titulo }}</h2>
                {{ range $hoteles }}
                    {{ if eq (lower .nombre) ( lower
$nombreHotel) }}
                        {{ range .zonas }}
                            {{ $nombre_zona := .nombre }}
                            {{ if eq $zona $nombre_zona }}
                                {{ range .destinos }}
                                    {{ if eq (lower $titulo) .nombre
}}
                                        <div class="flex
flexJustStart">
                                            {{ range .hoteles_destino }}
                                                <div class="col3">
                                                    <a href="{{
$.Site.BaseURL }}{{ .path }}">
                                                        
                                                            <h3>{{ .nombre }}</h3>
                                                            </a>
                                                        </div>
                                                    {{ end }}
                                                </div>
                                            {{ end }}
                                        </div>
                                    {{ end }}
                                {{ end }}
                            {{ end }}
                        {{ end }}
                    {{ end }}
                {{ end }}
            </div>
        {{ end }}
    }}

```

```
        {{ end }}
      {{ end }}
    {{ end }}
  {{ end }}
</div>
{{ end }}
{{ end }}
{{ end }}
</section>
```

Relevante es aca el recorrido que se hace por sobre todas las paginas en orden de verificar que el parametro `$hotel_destino` se compara a la variable `$nombreHotel` que es el nombre de la cadena que estamos visitando. Si el retorno es verdadero, se recorre la coleccion de `$hoteles`, correspondiente al `json` de hoteles en el directorio data, para obtener los datos q renderear en la pagina.

## Página Hotel por Destino

El último nivel de recorridos corresponde a la pagina del hotel. El archivo que renderiza este contenido esta en `hoteles_zonas/single.html` Este html contiene el codigo necesario para renderear la informacion asociada al hotel, informacion que se encuentra en `hoteles_zonas/nombre_zona/nombre_hotel/archivo_hotel.md`.