Documento de arquitectura y especificaciones técnicas

Sitio Web NAIM

Hitss

**Revisión y Aprobación Histórica**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Descripción** | **Autor y fecha** | **Aprobación y fecha** |
| 1 | Arquitectura | Cesar Alejandro Espino Carranza |  |
| 2 |  |  |  |

**Aropuerto.gob.mx https://naicm2.globalhitss.com**

[**1.**](#_3znysh7) **Introducción 4**

[**1.1**](#_1fob9te) **Objetivo** [**4**](#_2et92p0)

**2.** [**Arquitectura**](#_1t3h5sf)

**2.1 Árbol de Navegación - Tipos de Páginas**

**2.2 Header y footer gob.mx**

**2.3 Header y footer**

**2.4 Seccion Home**

**2.5 Buscador y Redes sociales**

**2.6 Landings**

**2.7 Estructura Interna**

**3. Tecnologías Usadas**

**3.1 Especificaciones técnicas**

**3.1.1 Respaldos**

**3.2 Programacion Extra**

**3.3 Listado de Plugins**

1. **Introducción**

Se realiza el análisis de la arquitectura del sitio web del nuevo aeropuerto, la arquitectura está basada en la entrega por parte del GACM.

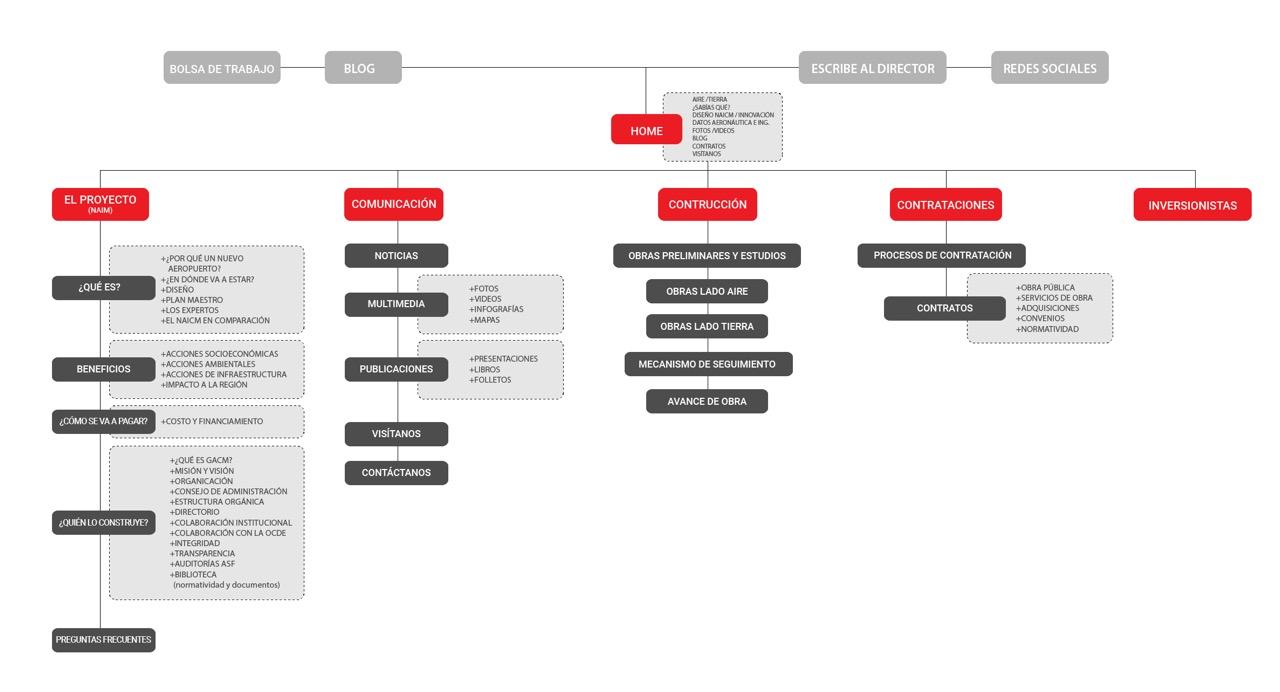
Las imágenes se encontrarán en el presente documento, así como toda evidencia de aceptación de estructura o información

**1.1 Objetivo**

Mostrar de una manera estructurada y de fácil entendimiento el flujo del sitio web

**2 Arquitectura**

**2.1 Árbol de navegación inicial**



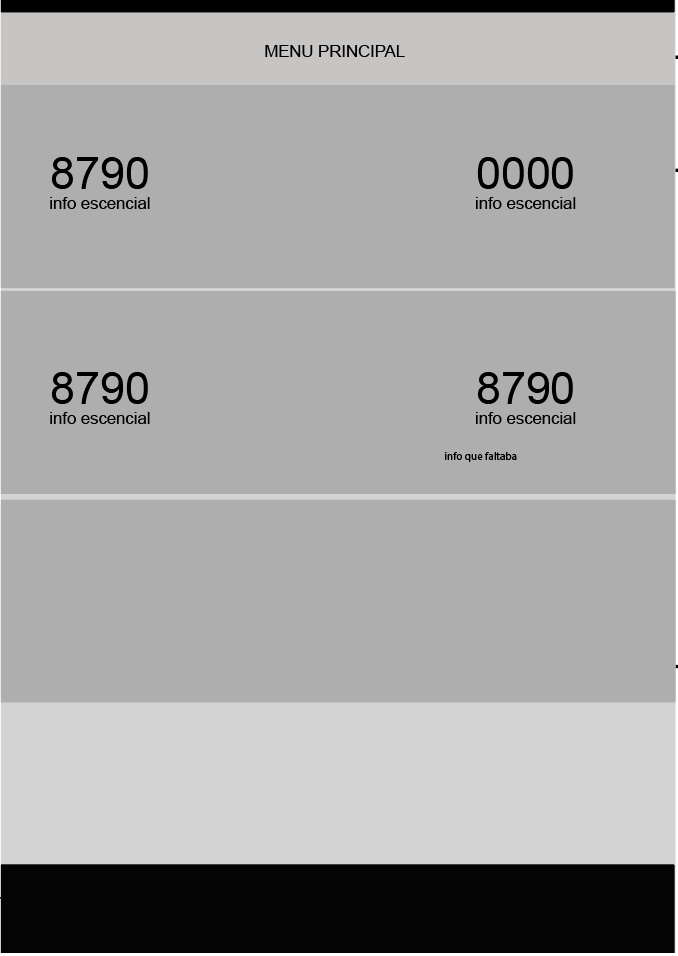
2.1.1 Estructura Final

* [El Proyecto](javascript://)
  + [¿Qué es?](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/que-es/)
    - [¿Por qué un Nuevo Aeropuerto?](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/que-es/por-que-un-nuevo-aeropuerto/)
    - [Diseño](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/que-es/diseno/)
    - [¿En dónde está?](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/que-es/en-donde-va-a-estar/)
    - [Plan Maestro](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/que-es/plan-maestro/)
    - [Los expertos](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/que-es/los-expertos/)
    - [El Nuevo Aeropuerto en comparación](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/que-es/el-naicm-en-comparacion/)
  + [¿Quién lo construye?](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/)
    - [GACM](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/gacm/)
    - [Consejo de administración](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/consejo-de-administracion/)
    - [Colaboración de la OCDE](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/colaboracion-con-la-ocde/)
    - [Integridad y Ética](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/integridad-y-etica/)
    - [Biblioteca](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/biblioteca/)
    - [Organización](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/organizacion/)
    - [Estructura orgánica](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/estructura-organica/)
    - [Directorio](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/directorio/)
    - [Acciones de Colaboración Interinstitucional](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/quien-lo-construye/acciones-de-colaboracion-interinstitucional/)
  + [¿Cómo se va a pagar?](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/como-se-va-a-pagar/)
  + [Beneficios](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/beneficios/)
    - [Acciones socioeconómicas](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/beneficios/acciones-socioeconomicas/)
    - [Acciones ambientales](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/beneficios/acciones-ambientales/)
    - [Acciones de infraestructura](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/beneficios/acciones-de-infraestructura/)
    - [Impacto a la región](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/beneficios/impacto-a-la-region/)
  + [Preguntas frecuentes](https://naicm2.globalhitss.com/el-proyecto/preguntas-frecuentes/)
* [Comunicación](javascript://)
  + [Multimedia](https://naicm2.globalhitss.com/comunicacion/multimedia/)
    - [Videos](https://naicm2.globalhitss.com/comunicacion/multimedia/videos-2/)
    - [Fotogalería](https://naicm2.globalhitss.com/comunicacion/multimedia/fotogaleria/)
  + [Publicaciones](https://naicm2.globalhitss.com/comunicacion/publicaciones/)
    - [Presentaciones](https://naicm2.globalhitss.com/comunicacion/publicaciones/presentaciones/)
    - [Folletos](https://naicm2.globalhitss.com/comunicacion/publicaciones/libros/)
  + [Comunicados](https://naicm2.globalhitss.com/comunicacion/comunicados/)
* [Construcción](javascript://)
  + [Obras preliminares y estudios](https://naicm2.globalhitss.com/construccion/obras-preliminares-y-estudios/)
  + [Obras Lado Aire](https://naicm2.globalhitss.com/construccion/obras-lado-aire/)
  + [Obras Lado Tierra](https://naicm2.globalhitss.com/construccion/obras-lado-tierra/)
* [Contrataciones](javascript://)
  + [Contratos](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/contratos/)
    - [Adquisiciones](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/contratos/adquisiciones/)
    - [Convenios](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/contratos/convenios/)
    - [Normativa en materia de Contrataciones](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/contratos/normativa-en-materia-de-contrataciones/)
    - [Servicios de obra](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/contratos/servicios-de-obra/)
    - [Obra pública](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/contratos/obra-publica/)
    - [Sondeo de percepción en materia de transparencia](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/contratos/sondeo-de-percepcion-en-materia-de-transparencia/)
  + [Transparencia](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/transparencia/)
    - [Acuerdos del Comité de Transparencia](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/transparencia/acuerdos-del-comite-de-transparencia/)
  + [Procesos de contratación](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/)
    - [Obras Preliminares](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/obras-preliminares/)
    - [Área Terminal](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/area-terminal/)
    - [Pistas y Plataformas](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/pistas-y-plataformas/)
    - [Red de Servicios](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/red-de-servicios/)
    - [Sistemas](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/sistemas/)
    - [Campus Sureste](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/campus-sureste/)
    - [Infraestructura](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/infraestructura/)
    - [Edificios de Soporte](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/edificios-de-soporte/)
    - [Supervisión](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procesos-de-contratacion/supervision/)
  + [Procedimientos en curso](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/procedimientos-en-curso/)
  + [Transparencia Focalizada](https://naicm2.globalhitss.com/contrataciones/transparencia-focalizada/)

**Tipos de Páginas**

Se estudió que la mejor solución fue generar tres tipos de páginas con estructura e información diversa.

*Tipo 1. Home*

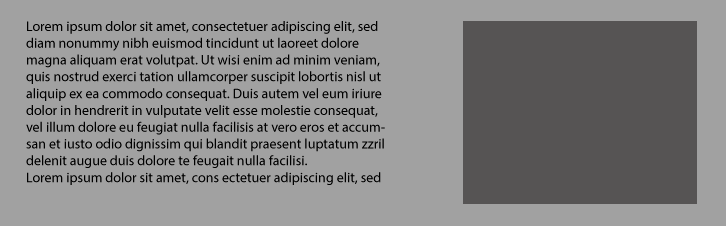
****

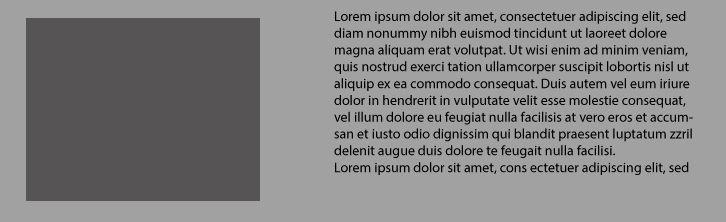
*Tipo 2. Landings*

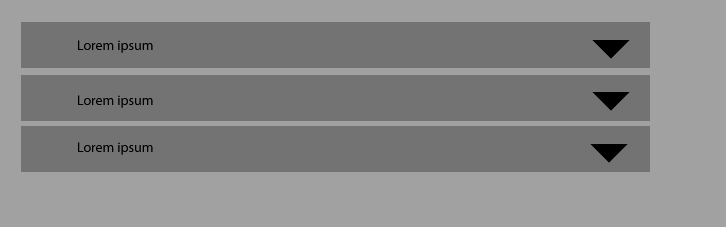
****

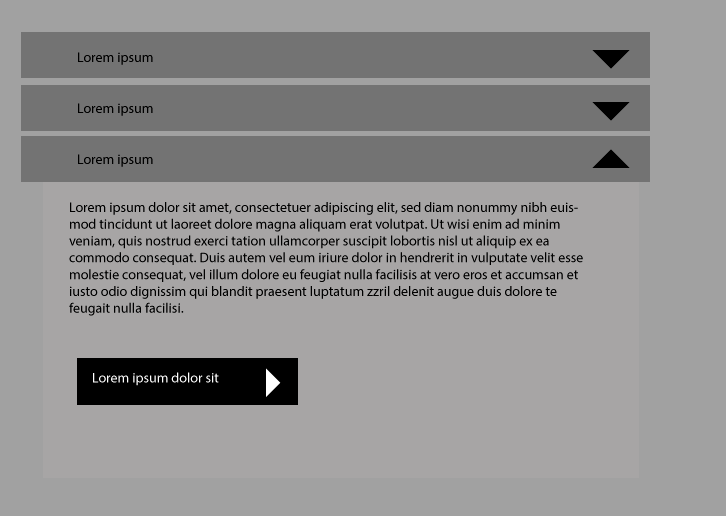
*Tipo 3. Bloques diversos*

Esta estructura nos da un versatilidad en la presentación de la información, su mantenimiento es sencillo y estructurado

****

****

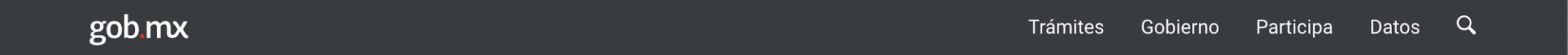
****

****

****

**2.2 Header y footer gob.mx**

En el sitio se anexan por requerimiento gubernamental un header y un footer de gob.mx que estarán presentes durante todo el flujo del sitio.

****

**2.3 Header y footer Interno**

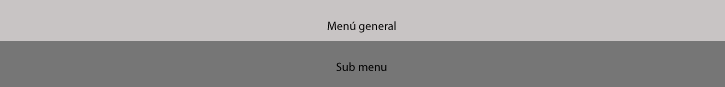
El header interno consta del logotipo de NAICM y un menú fijo en la parte superior el cual contiene los accesos a los diferentes módulos de la información



Los rubros que lo conforman son aquellos que forman parte del primer nivel en el árbol de navegación:

* INICIO
* EL PROYECTO
* COMUNICACIÓN
* CONSTRUCCIÓN
* CONTRATACIONES
* INVERSIONISTAS
* CONTACTO

El clic en cada uno de estos rubros genera que se muestre un submenú con las diferentes categorías o secciones que conforman el segundo nivel del árbol de navegación.



**2.4 Sección Home**

La sección del home está conformada por bloques de información con datos específicos los cuales al dar clic en ellos abrirá un modal con un segundo nivel de información. Pero estos también actúan como acceso directo al contenido del dato o cifra que al que se está dando clic (al dar clic puede o no llevarnos a una página interna o de tercer nivel)



**2.5 Buscador, breadcrumb y redes sociales**

**BUSCADOR**

En el sitio se encuentra un buscador localizado debajo del menú principal.

**BREADCRUMB**

Los breadcrumbs o migajas de pan, nos indican en qué sección nos encontramos y a su vez actúa como otro nivel de acceso a la información siguiendo un camino específico este siempre se mantendrá en la parte superior izquierda del contenido.



**REDES SOCIALES**

Las redes sociales se integran al menú superior, la cual sin importar el scroll del sitio este mantendrá su posición dándole un fácil acceso a las principales cuentas de redes sociales del GACM

**2.6 Landings**

Los landing fueron generados por 2 razones:

1.- Como submenú gráfico el cual nos da una idea visual del contenido que veremos

2.- Los landing sirven para resaltar información específica lo cual nos ayuda a activar campañas en redes sociales

**2.7 Estructura Interna**

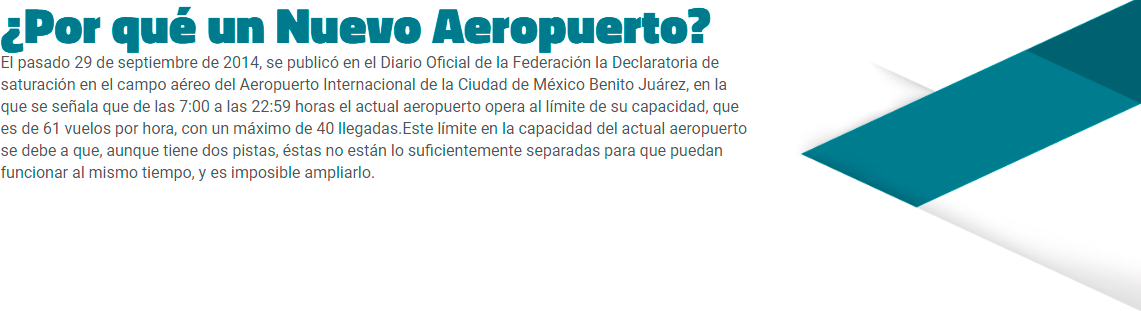
La presentación de la información es generada por módulos, permitiendo así una buena adecuación del contenido, sin quitar foco en el contenido relevante para el usuario final (público en general).

Esta estructura permite una fácil navegación y uso de los contenidos tal cual el usuario está acostumbrado siendo ya intuitiva en cuestión de accesibilidad.

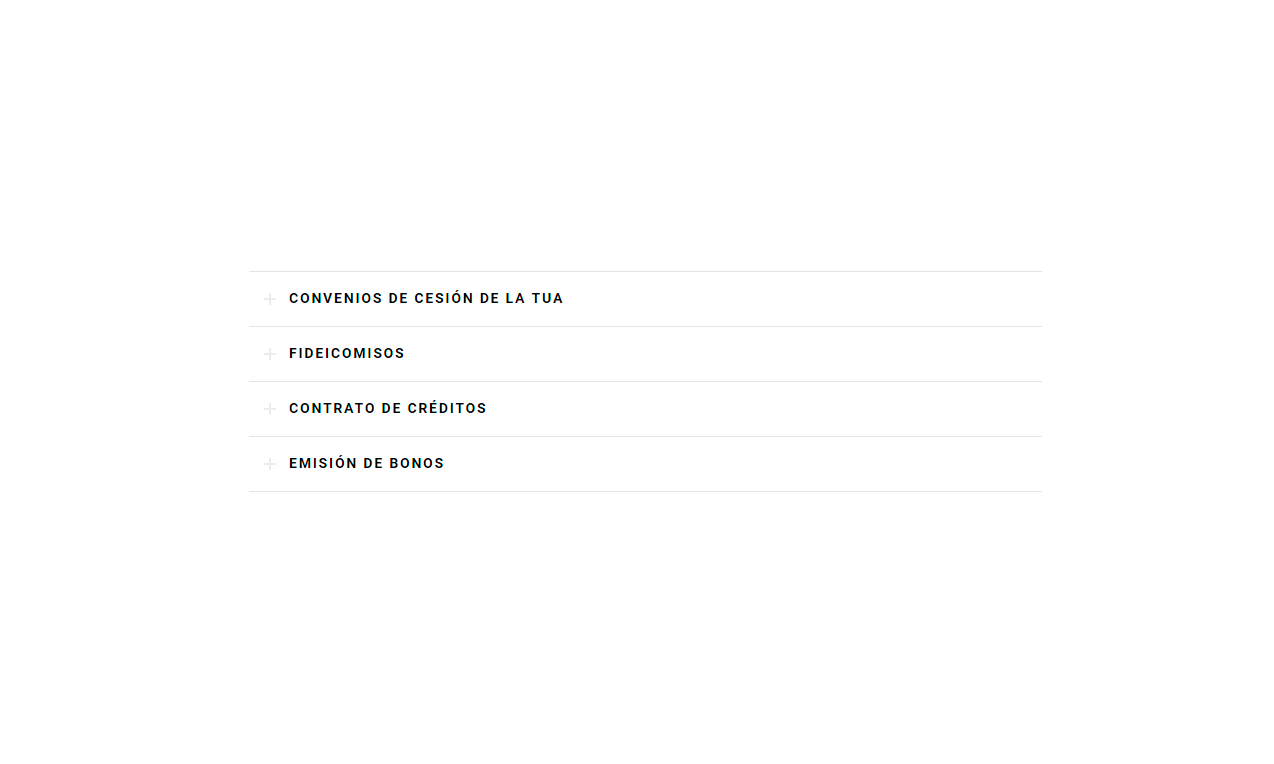
El sitio está conformado por elementos que permiten flexibilidad de visualización de la información

**2.7.1 Elementos estructurados de información**

**Headers**

****

**Acordeones**

****

**Galerías animadas de imágenes y Videos**

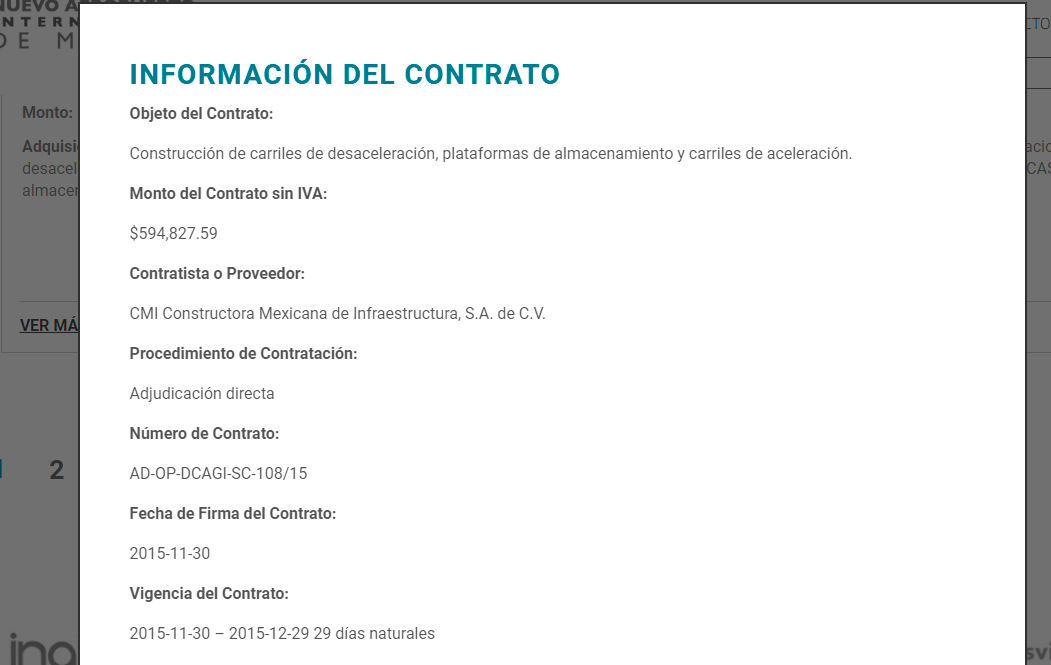
**Sección infográfica**

****

**Banner de realce**

****

**Modales de acción e información**

****

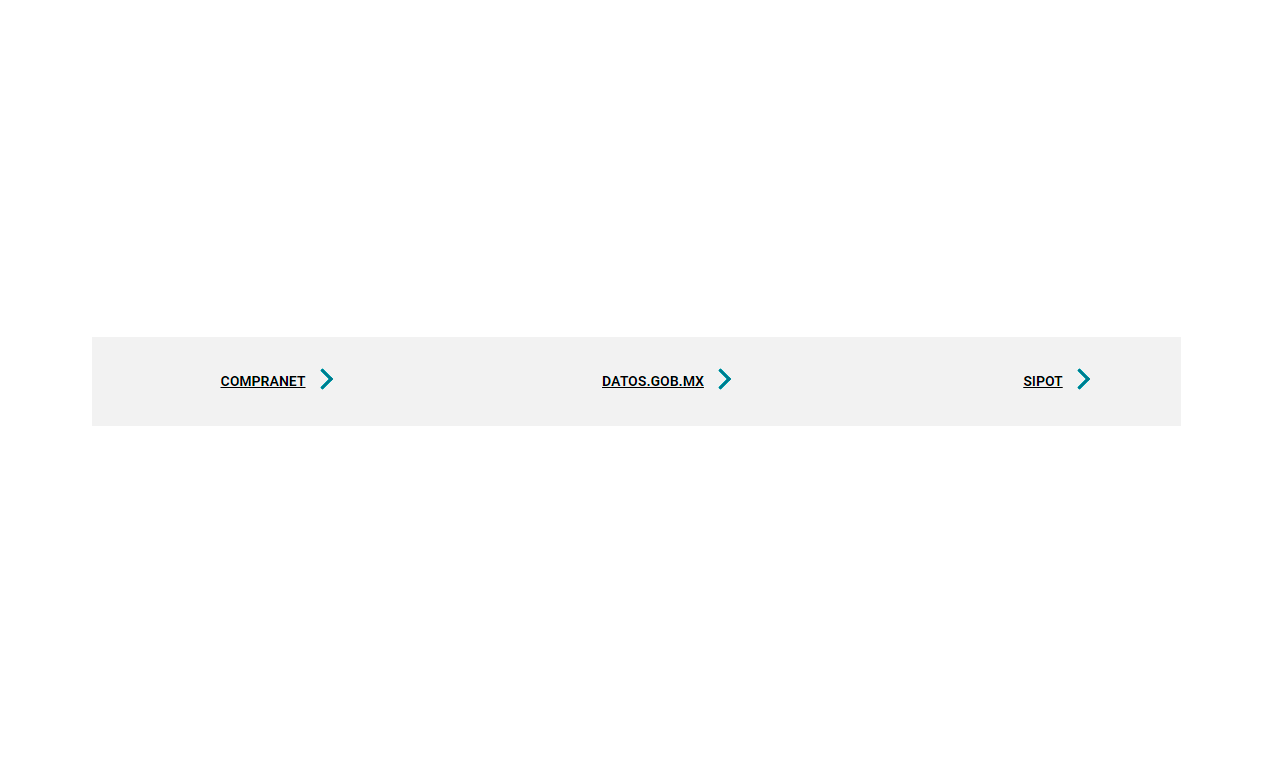
**Sección de links externos e internos**



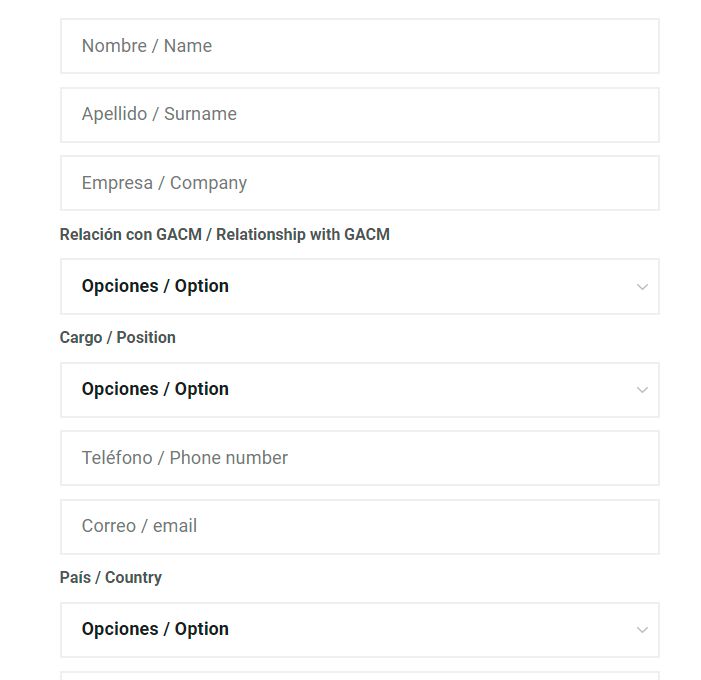
**Paginadores**



**Seccion fija de links**

****

**Formularios de Contacto**

****

3.- Las tecnologías que se utilizaron en este proyecto son todas en sus últimas versiones, la página se probó en un servidor Apache, así como en un servidor Nginx.

**3.1 Especificaciones técnicas**

**Como CMS se eligió Wordpress (Wordpress.org) en la versión 4.9.4**

Usuarios dados de alta para actualización por parte del equipo naim

Marissa Eguiarte

User: m\_eguiarte

Pwd: NAicm018#!

———————

Oliver Ayala

User: c\_ayala

Pwd: NAicmChris018#!

**Php 5.4.1**

**MySQL 4.5**

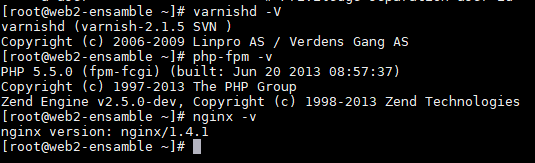
**Base de Datos**

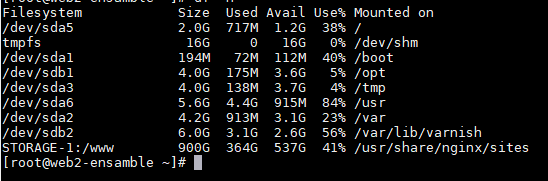
<https://naicm2.globalhitss.com/RH_Bk_300418_20-40.sql>

**Actualmente el sitio esta igualado a las características solicitas por parte de KIONetworks las cuales son:**

****

****

****

****

**3.1.1 Respaldos**

**Actualmente existen 3 respaldos en naicm2.globalhitss.com, los cuales contiene la carpeta wp-content que se utiliza para sustituir a la carpeta de instalación original**

**https://naicm2.globalhitss.com/bk\_wp\_coontent\_060418.zip**

[**https://naicm2.globalhitss.com/content\_aeropuerto\_090518.zip**](https://naicm2.globalhitss.com/content_aeropuerto_090518.zip)

**https://naicm2.globalhitss.com/content\_aeropuerto.zip**

[**https://naicm2.globalhitss.com/content\_aeropuerto\_072418.zip**](https://naicm2.globalhitss.com/content_aeropuerto_072418.zip) **(último bkp)**

**3.2 Programacion Extra**

**Se genera programación para la administración del home, toda la programación está orientada y basada en php para su correcto funcionamiento en wordpress.**

**El tema viene en la carpeta themes del archivo**

**3.3 Listado de Plugins**

Addons for Visual Composer 1.6.1 installed.

Breadcrumb NavXT 5.7.1

Duplicate Post 3.2.1 installed.

Enhanced Media Library 2.4.5 installed.

Redux Framework 3.6.7.7 installed.

Rich Event Timeline 1.0.5 installed.

WPBakery Visual Composer 5.0.1 installed.

WP Sitemap Page 1.6 installed.

Addons for Visual Composer

3.4.- Manual de instalación

Paso 1. Instalar WordPress

Paso 2. Eliminar plugins innecesarios de la instalación de Wordpress

- Eliminar Akismet Anti-Spam

- Eliminar Hello Dolly

2.1.- copiar las carpetas en plugins.zip en wp-content/plugins/

2.2 Activar todos los plugins

Paso 3. Copiar las carpetas de themes.zip en wp-content/themes/

3.1 Activar el tema MINT como principal

Paso 4. Eliminar los temas default de Wordpress

Paso 5. Configurar el tema de NAICM

5.a Usar Apariencia / Multiple Themes Plugin

5.b Select Theme for Site Home = NAICM Home

5.c Select Theme NAICM Modal para URL Prefix\* =

[http://qa.aeropuerto.gob.mx/modal/\*](http://qa.aeropuerto.gob.mx/modal/*)

***\* Ajustar la url del sitio de acuerdo al dominio en donde se está haciendo la instalación***

Paso 6. Subir y sustituir la carpeta uploads

Paso 7. importar la base de de datos aero\_.sql

8.  Verificar y en su caso ajustar los links del action del formulario de las páginas de Contacto e Inversionistas

 9 Ajustar el link de INICIO en el menu de WordPress

por [http://qa.aeropuerto.gob.mx](http://qa.aeropuerto.gob.mx/)

Paso 10. Ajustar los Settings

10.a Settings / Reading

- Ajustar Blog pages show at most para el número de resultados por página en las búsquedas

10.b Settings / Permalink

- Seleccionar la opcion Day and name

10.c Settings / Breadcrumb NavXT / Post Type

- Poner en español los textos

- En Project Root Page Seleccionar Fotogalería

- Desmarcar Project Archive Display

- Desmarcar Project Hierarchy Display

10.d Settings / Breadcrumb NavXT / Miscellaneous

- Poner en español Search Template

- Poner en español Search Template (Unlinked)

10.e Settings / WP Sitemap Page

- En Exclude pages colocar 10079,10081 para que en el mapa del sitio los links a Mapa del Sitio y Politicas de Privacidad