***Visualizaciones obras de gobierno***

**Manual de Instalación**

1.0

*Marzo 2018*

**Tabla de contenidos**

[**1INTRODUCCIÓN 4**](#_30j0zll)

[1.1Definiciones, acrónimos y abreviaturas 4](#_1fob9te)

[1.2Referencias 4](#_3znysh7)

[**2REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE 4**](#_2et92p0)

[**3ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO 4**](#_tyjcwt)

[**4MÓDULOS REQUERIDOS 4**](#_3dy6vkm)

[**5CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS 4**](#_1t3h5sf)

[**6 ESPECIFICACIÓN DE LOS DIRECTORIOS DE TRABAJO 5**](#_4d34og8)

[**7INSTALACIÓN LIBRERÍAS DE TERCEROS 5**](#_17dp8vu)

[**8CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS 5**](#_3rdcrjn)

[8.1Actualizaciones de la base 5](#_26in1rg)

[8.2Creación de datos de prueba 5](#_lnxbz9)

[**9CONFIGURACIÓN DE AMBIENTES 5**](#_35nkun2)

[**10CONFIGURACIONES DEL SERVIDOR WEB 6**](#_44sinio)

[**11CONFIGURACIÓN DE LOGS 6**](#_2jxsxqh)

[**12CONFIGURACIÓN DEL ENVÍO DE MAILS 6**](#_z337ya)

[**13CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS WEB 6**](#_3j2qqm3)

[**14ACTUALIZACIONES 6**](#_1y810tw)

*El documento tiene como objetivo dar una descripción de los pasos a llevar a cabo para realizar la instalación de un sistema aplicativo en los distintos ambientes de ejecución. Proveerá información correspondiente configuración de servidores, tecnologías utilizadas, configuración de la base de datos y los servicios utilizados tales como servicio de mail y web services.*

1. **Introducción**

*Se trata de una aplicación enteramente de frontend (todos archivos estáticos), con una vista general y una vista interna por cada obra. Los datos se toman desde los archivos almacenados en el Portal de Datos a través de la API csv-to api :* [*http://git-asi.buenosaires.gob.ar/usuarioQA/ssdeciudadinteligentedggedi-15-compromisos-csv-to-api*](http://git-asi.buenosaires.gob.ar/usuarioQA/ssdeciudadinteligentedggedi-15-compromisos-csv-to-api)

*Las páginas y los charts que aquí se generan, serán embebidos en un iframe dentro de BuenosAires.gob.ar.*

* 1. ***Definiciones, acrónimos y abreviaturas***

*No aplica*

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Definición** |
|  |  |

* 1. ***Referencias***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID Referencia** | **Tipo de archivo** | **Nombre del archivo** |
| Documento de arquitectura | doc | En esta misma carpeta |

1. **Requerimientos del Software**

*Sólo requiere un servidor*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Software requerido** | **Versión requerida** | **Comentarios** |
| Apache o NGINX |  |  |
| Varnish u otro caché de estáticos |  |  |

1. **Especificación del sistema operativo**

*Indistinto. Ideal sobre UNIX/LINUX.*

1. **Módulos requeridos**

*No aplica.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modulo** | **Versión** | **Comentarios** |
|  |  |  |

1. **Configuración de parámetros**

*No aplica.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Configuración** | **Valor** | **Comentario** |
|  |  |  |

1. **Especificación de los directorios de trabajo**

*Los compilados finales y listos para ser servidos están en la carpeta /dist , allí debe apuntar el web server.*

1. **Instalación librerías de terceros**

*No aplica.*

1. **Configuración de la base de datos**

*No aplica.*

* 1. ***Actualizaciones de la base***

*No aplica.*

* 1. ***Creación de datos de prueba***

*No aplica.*

1. **Configuración de ambientes**

*La única diferencia es el contenido del archivo config.js*

*Dado que los datos serán de sólo lectura, se pueden definir la misma configuración que en producción para tomar los datos:*

*window.MDUYT\_CONFIG = {*

*BASE\_URL: 'https://compromisos-csv.buenosaires.gob.ar',*

*HOME\_CSV: '*[*https://recursos-data.buenosaires.gob.ar/ckan2/observatorio-obras-publicas/observatorio-obras\_original.csv*](https://recursos-data.buenosaires.gob.ar/ckan2/observatorio-obras-publicas/observatorio-obras_original.csv)*’,*

*MAPAS\_CSV: ‘’*

*};*

1. **Configuraciones del servidor web**
2. *Crear un subdominio o definir la url donde vivirá la aplicación..*
3. *Clonar el proyecto en el servidor.*
4. *Apuntar el web server o subdominio a la carpeta `dist`, donde se encuentran los archivos finales y compilados.*
5. *Dentro de la carpeta 'dist': Crear una copia de `config.js.example` y llamarla `config.js` y luego modificar en este último agregando la base URL del conector de la API y además la url del archivo csv que llenará la home. (Si no se tienen aún, dejar los de ejemplo).*
6. *Testear el correcto funcionamiento de todo ingresando a la URL creada y deberían verse unos botones amarillos y poder renderizar las páginas con su respectivo código para embeber.*

1. **Configuración de Logs**

*No aplica.*

1. **Configuración del envío de mails**

*No aplica.*

1. **Configuración de servicios web**

*No se requiere salida a internet.*

1. **Actualizaciones**

*Las actualizaciones del código se hará siempre utilizando git, por medio de un git pull.*

*1. Ubicarse en la carpeta raíz del proyecto (actualmente publicado en [https://obras.buenosaires.gob.ar](https://obras.buenosaires.gob.ar) ), dentro del servidor y ejecutar el pull al tag de la versión indicada.`git fetch --tags` y luego `git checkout <versión indicada en el archivo UPGRADE.md`*

*2. Testear el correcto funcionamiento de todo ingresando a la URL [https://obras.buenosaires.gob.ar](https://obras.buenosaires.gob.ar), deberían verse unos botones amarillos y poder renderizar las páginas de ejemplo para ser luego embebidas.*

*3. Con esto se considera concluída la actualización.*

*Ver INSTALL.md y UPGRADE.md para más información.*

**Historia del documento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Descripción de los cambios** | **Fecha** | **Cambiado por:** | **Revisado por:** |
| **1.0** | **Descripción inicial** | **04-07-2016** | **Pablo H. Paladino** | **Pablo H. Paladino** |
| **2.0** | **Actualización de referencias a otros documentos** | **03-2018** | **Equipo Sociopúblico** | **Coordinador Sociopúblico** |