Manual Técnico Lupaap

Manual técnico de desarrollo e implementación de la web app para la administración y gestión de equipo trabajo en campo.

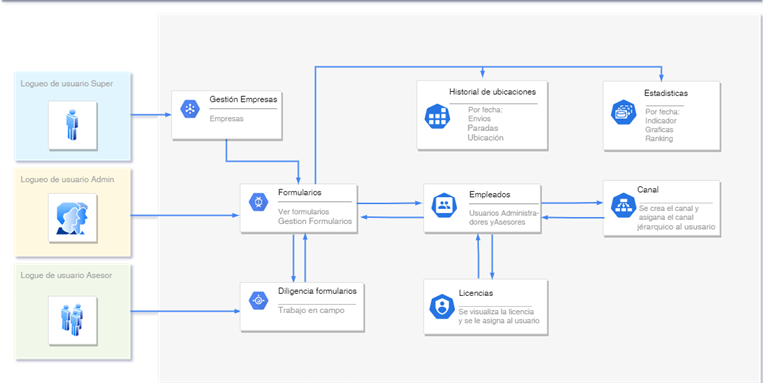


# **Objetivo Del Documento**

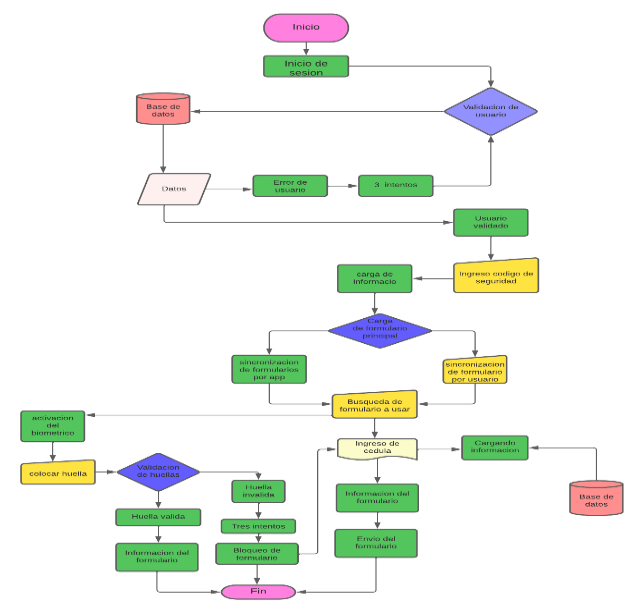
Informar y especificar al equipo de desarrollo sobre la plataforma Lupaap V1.0, visualizando su estructura, conformación del sistema con el fin de que puedan hacer soporte y modificaciones o actualizaciones al sistema en general.

Este manual guiara a la mesa de soporte de aplicaciones del equipo de desarrollo los cuales aplicaran el soporte, mediante este documento se dará a conocer los requerimientos y la estructura para la construcción del sistema, en la creación de web forms mediante una base de datos en la nube, el cual muestra las herramientas necesarias para la construcción y la funcionalidad del sistema.

# **Descripción De La Aplicación**

Es una solución de enrolamiento sin contacto mediante un OnBoarding digital certificado, ambientalmente responsable, con lo cual se reduce a mínimos los procesos de gestión documental y se crea un canal expedito de capacitación y control para la fuerza comercial. A continuación, una breve ilustración que explica la arquitectura de Lupaap:

*Imagen 1. Arquitectura: aplicación lupapp por módulos.*



*Imagen 2. Diagrama de comportamiento de aplicación.*

# **Relación De Acciones Con La Base Datos**

* **Formulario Login:**

Este formulario permite al usuario ingresar al sistema.

|  |
| --- |
|  |
| **Tablas que afectan en la consulta**   * Usuario * Usuariolicencia * Tipousuario * Empresalicencia * Canal * Jerarquía * Admincanal * Subfuncionalidad * Subfuncionalidadusuario |

**Formulario Administración de empresas:** Este formulario permite la gestión o modificación de empresas clientes.

|  |
| --- |
|  |
| **Tablas que afectan el crud de empresas:**   * Empresa * Empresalicencia * Ciudades, Departamentos * Usuario, tipousuario |

**Formulario Gestión Empleados:** Permite crear, editar y desactivar usuarios.

|  |
| --- |
|  |
| **Tablas que afectan el crud de empleados**   * Usuario * Usuariolicencia * Tipousuario * Empresalicencia * Canal * Jerarquía * Admincanal * Subfuncionalidad * Subfuncionalidadusuario |

**Formulario Formularios:** Permite crear, editar y desactivar, formularios y reportes de gestión.

|  |
| --- |
|  |
| **Tablas que afectan la opción formularios**   * Formulario * Campo * Respuestacampo * Respuestaformulario * Reporteformulario * Reportecampo * Reporteformulariocanal * Reporteformulariojerarquia |

**Formulario Gestión Canal:** Permite crear, editar y desactivar canales.

|  |
| --- |
|  |
| **Tablas que afectan la opción Canal**   * Canal * Admincanal * Usuario * Horarioubicacion * Jerarquia |

**Formulario Licencias**: Permite ver y agregar licencias a usuarios.

|  |
| --- |
|  |
| **Tablas que afectan la opción Licencias**   * Licencia * Usuarioslicencia * Usuario * Tipousuario |

**Formulario Historia Ubicación:** Permite ver ubicaciones de usuarios y dispositivos móviles y consultarlas por fechas.

|  |
| --- |
|  |
| **Tablas que afectan la opción Historial Ubicación**   * Ubicacionusuario * Usuario |

Formularios Estadísticas>Indicador, Grafica y Ranking: Permite generar reportes en pdf de indicadores, gráficos y ranking por fecha, canal y jerarquía.

|  |
| --- |
|  |
| **Tablas que afectan la opción Estadísticas**   * Estadistica * Estadistica2 |

# **Requerimientos Técnicos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción | Programa | icono | Enlaces |
| Interfaz | Lupaap ver. 1.0 |  | <https://lupaap.com/index.php?r> =site%2Flogin |
| Lenguaje De  Programación | PHP ver. 7.3.21 | QUE ES XAMPP Y QUE NECESITA PARA SER INSTALADO - portafolio_vicencio | <https://sourceforge.net/projects/xampp> /files/latest/download |
| Framework | Composer ver. **2.2.6** |  | https://getcomposer.org/ |
| Base de Datos | SQLYOG  MySQL V 13.1.8.0 | Qué es MySQL? la base de datos más popular del mundo | https://sqlyog.softonic.com/descargar |

El aplicativo se ejecuta en ambiente web responsive móvil y se recomienda para el trabajo de campo en equipo usar tabletas de con tamaño superior a 11’ pulgadas con sistema operativo Android y para la app móvil cualquier celular con Android y Playstore para descargarlo.

# **Requerimientos Funcionales**

## **Para comenzar el usuario tendrá que:**

* Inicio de sesión (loquearse).
* Ingresar a la opción Empleados y registrar los datos del usuario, elije el tipo de usuario, hay Administrador o Tipo Asesor.
* Luego se procederá a crear los formularios web forms organizando por sección los datos que debe introducir el usuario.

## **Acciones y Ventajas del Sistema:**

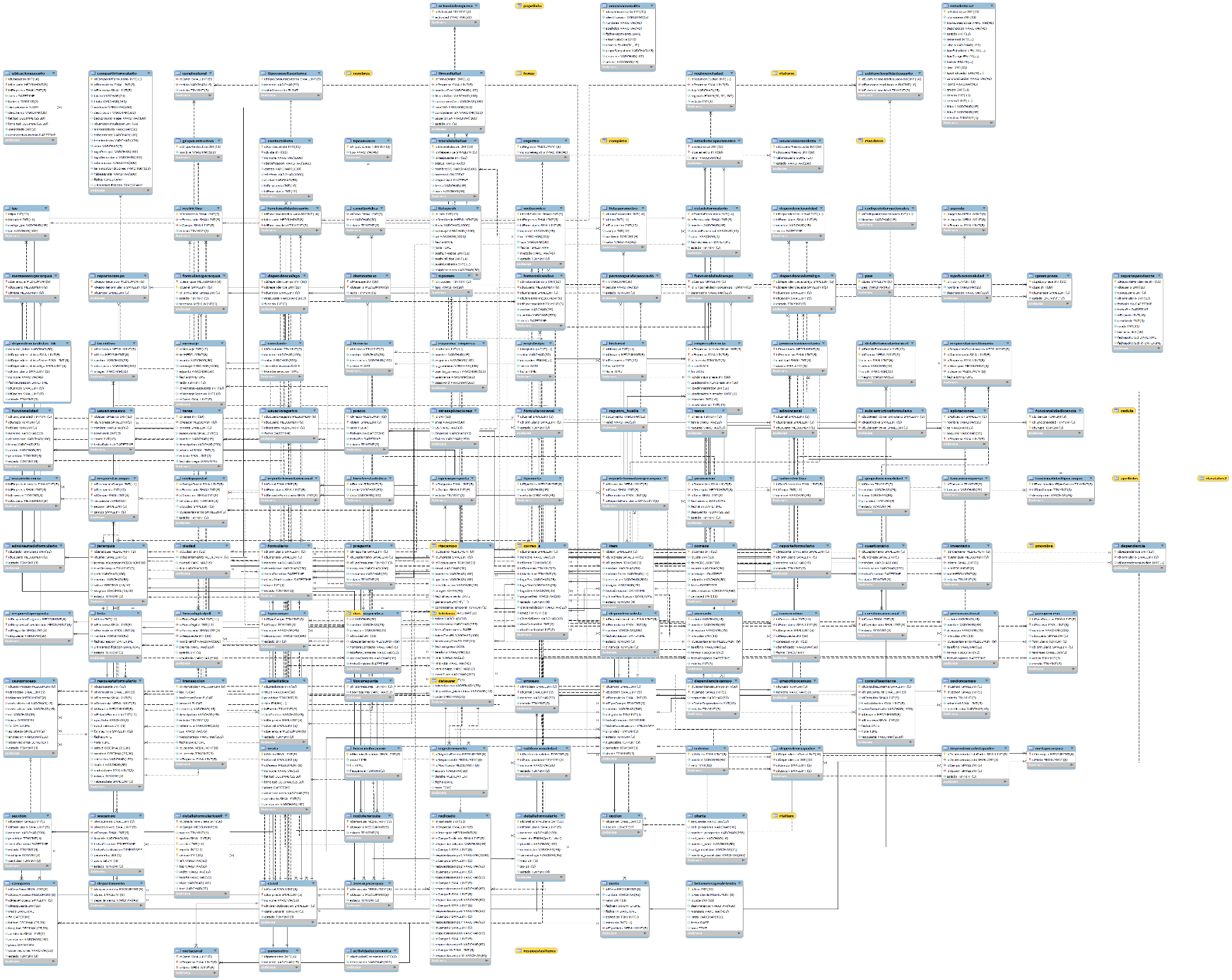
* Realiza el proceso de OnBoarding Digital a través de formularios digitales.
* Genera estadísticas y análisis de datos en tiempo real de la operación en campo.
* Optimiza el proceso de gestión documental transformándolo en procesos ambientalmente responsables.
* Establece escenarios de competencia entre equipos en campo y pública en línea los resultados de los concursos creados por la empresa.

## **Gestión Documental en Segundos**:

* Captura la información por medio de formularios en el dispositivo móvil.
* Puede generar el enrolamiento en tiempo real.
* Con la validación de identidad de la más alta confiabilidad por medio de firmas electrónicas verificables.
* Captura información de manera On-Line & Off Line.
* Funciona en segundo plano.

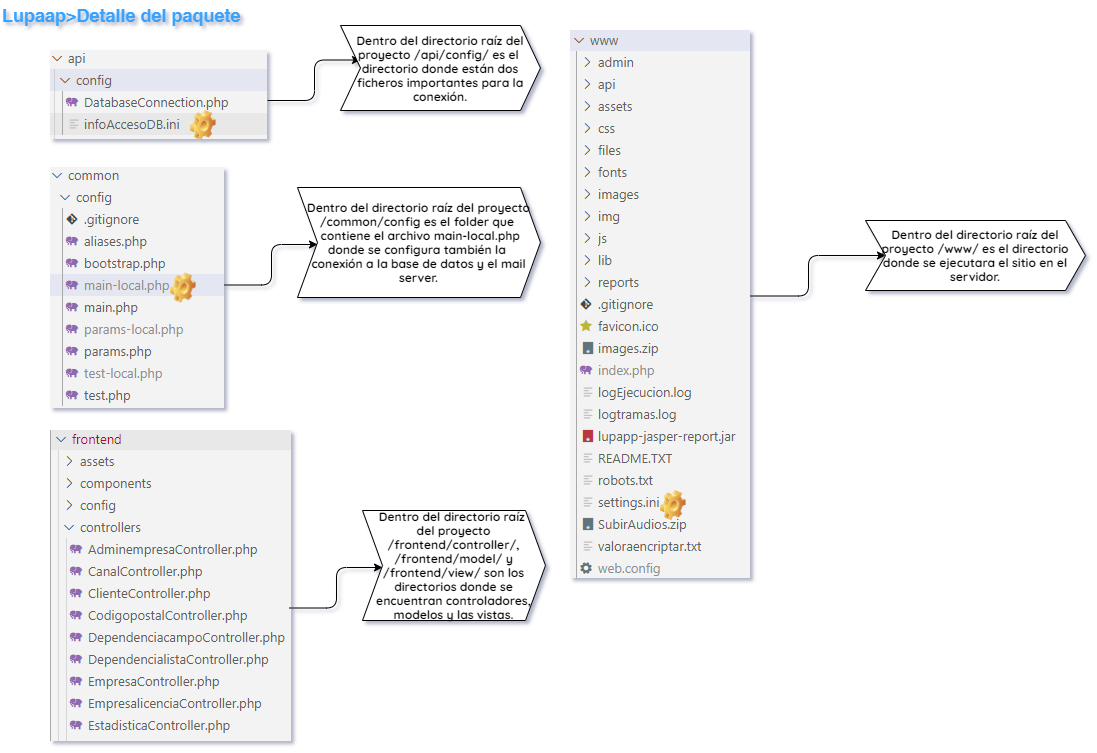
## **Estadísticas de Negocios:**

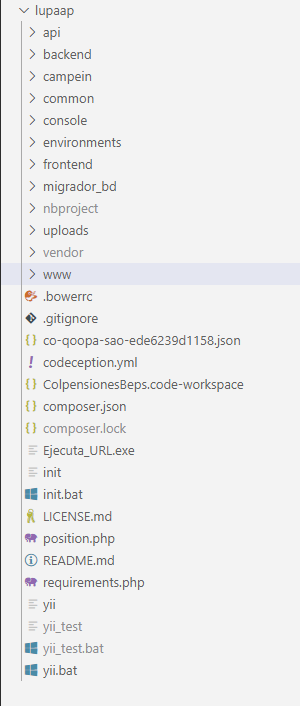
* Consulta Indicadores de gestión y oportunidad

Base De Datos Diagrama

**Link de relación de la base de datos:** <https://drive.google.com/file/d/1akfJ7wDcFt_R3_Uzrx5dTXfD5pHTAGQI/view?usp=sharing>

# Package Del Proyecto





# Instalación De La Aplicación En Un Entorno Local

# Lupaap V1.0

Lupaap es una plataforma para la gestión del desarrollo comercial, que le permite al ejecutivo de ventas recopilar información, visualizarla, evaluarla y analizarla.

# Instalación

Para instalar Lupaap en el servidor, primero se deberá descargar el repositorio con la opción de "clone" del bitbuket el cual saldrá el siguiente link:

* $ git clone https:// bitbucket.org/qoopadevteam/colpensionbeps.git

El repositorio cuenta con 2 directorios:

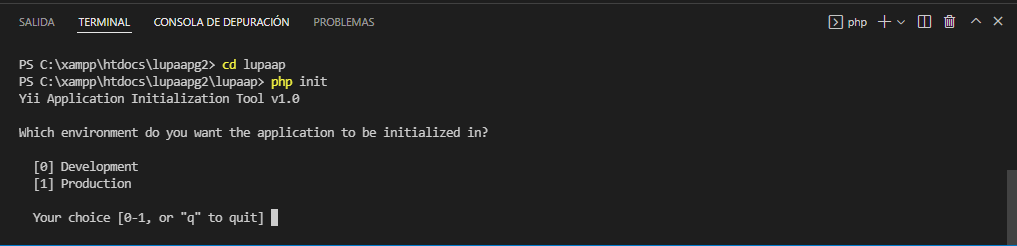
- `bd` - Contiene los scripts SQL para la creación y actualización de la base de datos.

- `lupaap` - Proyecto en el que se encuentra el código de la aplicación.

Después de descargado el repositorio, se puede proceder a instalar la aplicación y la base de datos:

## Se debe ingresar al directorio `lupaap` y ejecutar el siguiente comando en la consola:

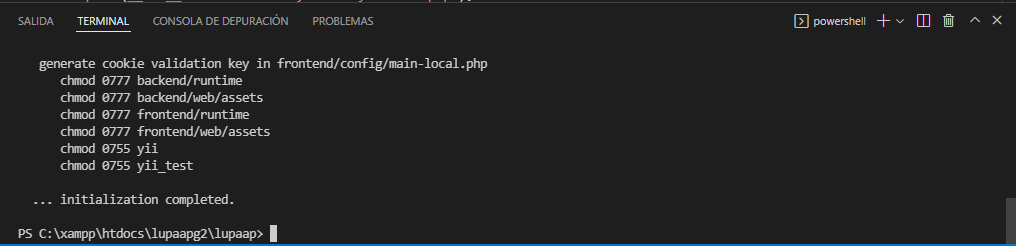
## $ php init



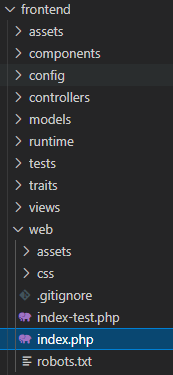
Se debe seleccionar el ambiente en el cual se va a desplegar la aplicación (`0` = Desarrollo; `1` = Producción) y confirmar el despliegue. El despliegue generará archivos de configuración que serán locales para el servidor en el cual le indicamos que “si”.



Al finalizar el proceso la consola nos avisa



Después del despliegue, se deberá copiar el archivo `lupaap/frontend/web/index.php` en la ruta `lupaap/www`.



y editarlo en la nueva ruta, de manera que se ajusten las referencias correctamente. El archivo debería quedar de la siguiente manera:

<? php

defined('YII\_DEBUG') or define ('YII\_DEBUG', false);

defined('YII\_ENV') or define ('YII\_ENV', 'prod');

require (\_\_DIR\_\_. '/../vendor/autoload.php');

require (\_\_DIR\_\_. '/../vendor/yiisoft/yii2/Yii.php');

require (\_\_DIR\_\_. '/../common/config/bootstrap.php');

require (\_\_DIR\_\_. '/../frontend/config/bootstrap.php');

$config = yii\helpers\ArrayHelper: merge (

    require (\_\_DIR\_\_. '/../common/config/main.php'),

    require (\_\_DIR\_\_. '/../common/config/main-local.php'),

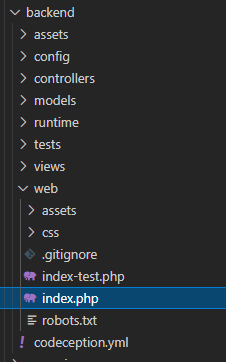
    require (\_\_DIR\_\_. '/../frontend/config/main.php'),

    require (\_\_DIR\_\_. '/../frontend/config/main-local.php')

);

(new yii\web\Application($config))->run ();

Igualmente, el archivo lupaap/backend/web/index.php se deberá copiar en la ruta lupaap/www/admin,



Editarlo en la nueva ruta, de manera que se ajusten las referencias correctamente. El archivo debería quedar de la siguiente manera:

<? php

defined('YII\_DEBUG') or define ('YII\_DEBUG', false);

defined('YII\_ENV') or define ('YII\_ENV', 'prod');

require (\_\_DIR\_\_. '/../../vendor/autoload.php');

require (\_\_DIR\_\_. '/../../vendor/yiisoft/yii2/Yii.php');

require (\_\_DIR\_\_. '/../../common/config/bootstrap.php');

require (\_\_DIR\_\_. '/../../backend/config/bootstrap.php');

$config = yii\helpers\ArrayHelper: merge (

    require (\_\_DIR\_\_. '/../../common/config/main.php'),

    require (\_\_DIR\_\_. '/../../common/config/main-local.php'),

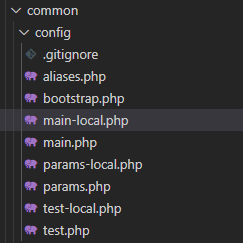
    require (\_\_DIR\_\_. '/../../backend/config/main.php'),

    require (\_\_DIR\_\_. '/../../backend/config/main-local.php')

);

(new yii\web\Application($config))->run ();

La configuración de la base de datos se realizará en el archivo lupaap/common/config/main-local.php,



En el componente db ingresando los parámetros del servidor y del usuario de la base de datos, y tendrá la siguiente estructura:

'db' => [

            'class' => 'yii\db\Connection',

            'dsn' => 'mysql: host=HOST\_SERVIDOR; dbname=lupaap',

            'username' => 'USUARIO\_SERVIDOR',

            'password' => 'CONTRASEÑA\_USUARIO',

            'charset' => 'utf8',

        ],

En este mismo archivo, también se realizará la configuración del envio de correos, en el componente de `mailer` ingresando la contraseña y el correo (el cual deberá ser una cuenta de Gmail válida) a utilizar:

mailer' => [

        'class' => 'yii\swiftmailer\Mailer',

        'viewPath' => '@common/mail',

        // send all mails to a file by default. You have to set

        // 'useFileTransport' to false and configure a transport

        // for the mailer to send real emails.

         'useFileTransport' => false,

        'transport' => [

            'class' => 'Swift\_SmtpTransport',

            'host' => 'smtp.gmail.com',

            'username' => 'CORREO',

            'password' => 'CONTRASEÑA',

            'port' => '465',

            'encryption' => 'ssl',

            'streamOptions' => [ 'ssl' =>

            [ 'allow\_self\_signed' => true,

            'verify\_peer' => false,

            'verify\_peer\_name' => false,

            ],

            ]

        ],

    ],

    'fcm' => [

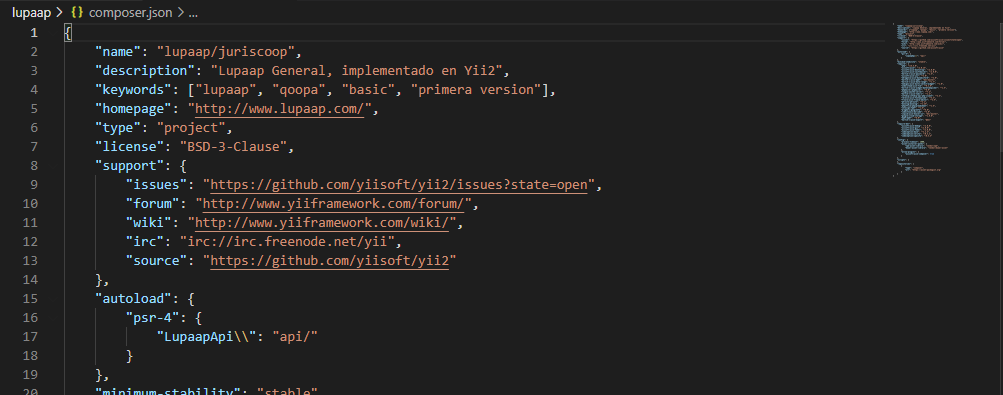
           'class' => 'understeam\fcm\Client',

           'apiKey' => 'AAAARCvt9RU:APA91bE3N1P4xdDlaI348D3eN4KpuWQd6uuQoNZ9rK3BJDc20g0zLpO2rKaxnzoMiV8XM9xFubBIVWVMsUlXe1HIM7wDvWhxiEH7sQ81QJ2YpoMymCFjeRJBnM1EFnNiMge2nQwxiS1pntvgwD5u5GgpQAsNTH\_HyA',

           ],

Es necesario realizar la modifificación de los siguientes archivos:

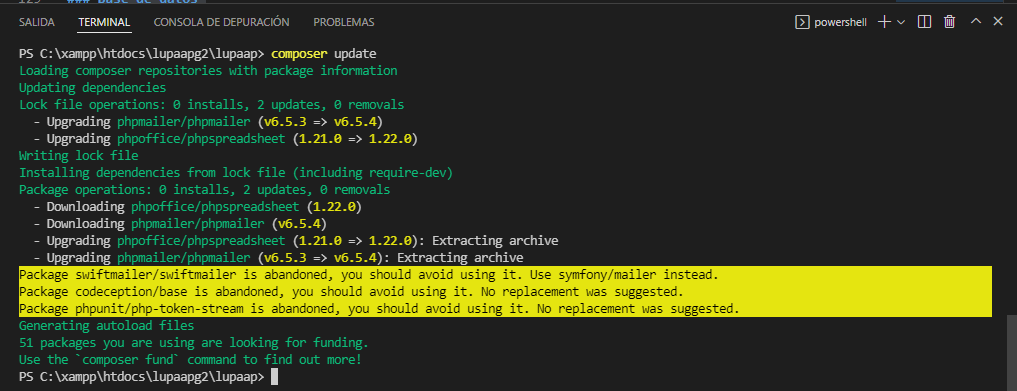
* En el archivo `backend/web/index.php` se realizará el cambio de `debug` por `false` y el de `env` por `prod`
* En el archivo `frontend/web/index.php` se realizará el cambio de `debug` por `true` y el de `env` por `prod`
* En el archivo `www/index.php` se realizará el cambio de `debug` por `true` y el de `env` por `prod`
* En el archivo `yii.php` se realizará el cambio de `debug` por `true` y el de `env` por `prod`
* En la ruta en `lupaap/uploads` debe crear una carpeta con nombre `200`
* En él la ruta lupaap\composer.json debe cambiar en name por: “lupaap/juriscoop”



Nota: La cuenta de correo a asociar debe permitir el Acceso de aplicaciones menos seguras

Finalmente, se debe instalar los paquetes y extensiones para el framework Yii2, ingresando al directorio lupaap y ejecutando el siguiente comando en la consola (es necesario tener [Composer](http://getcomposer.org/) instalado):

$ Composer update

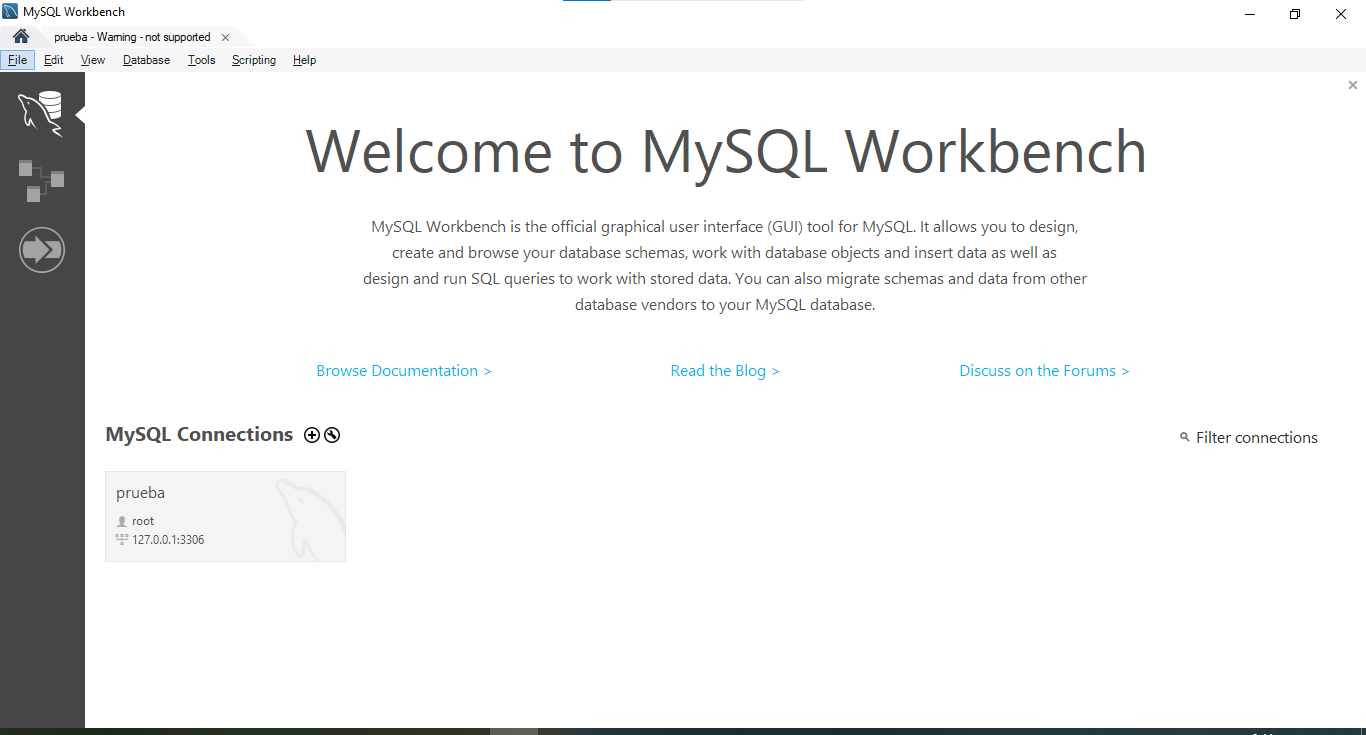


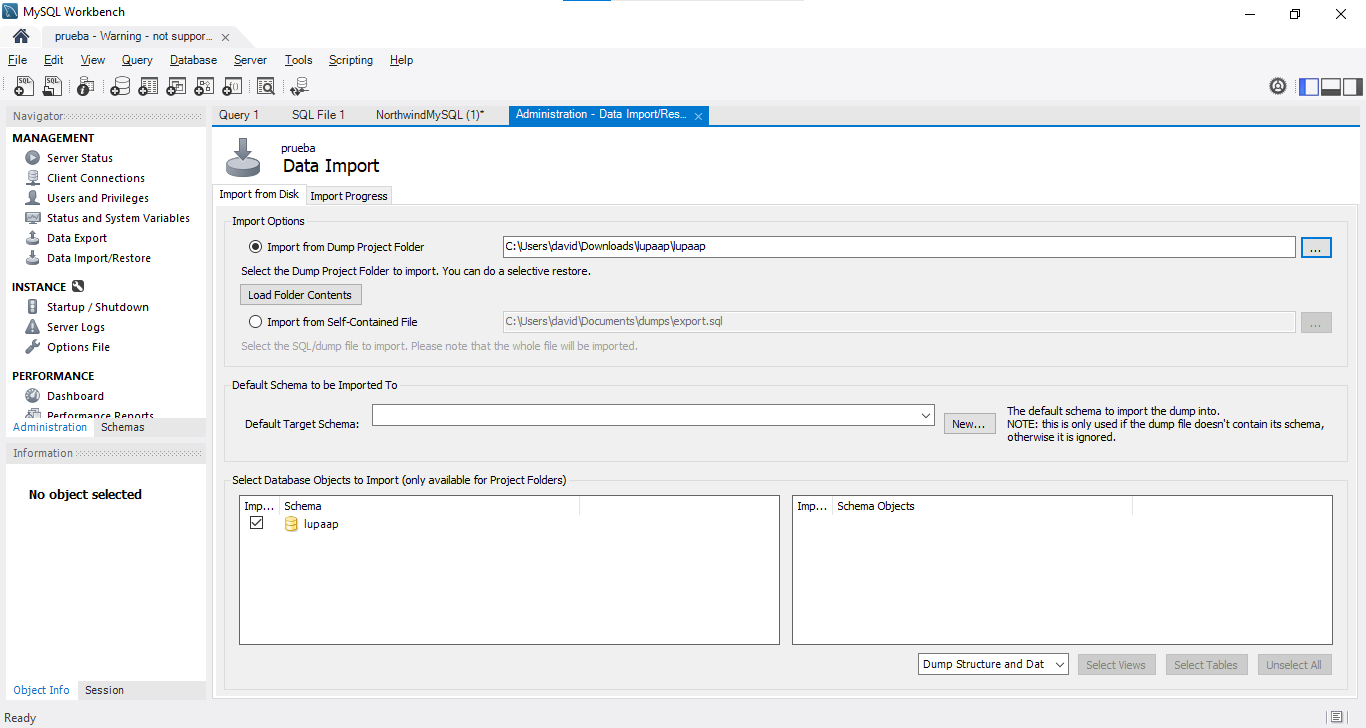
# Base de datos

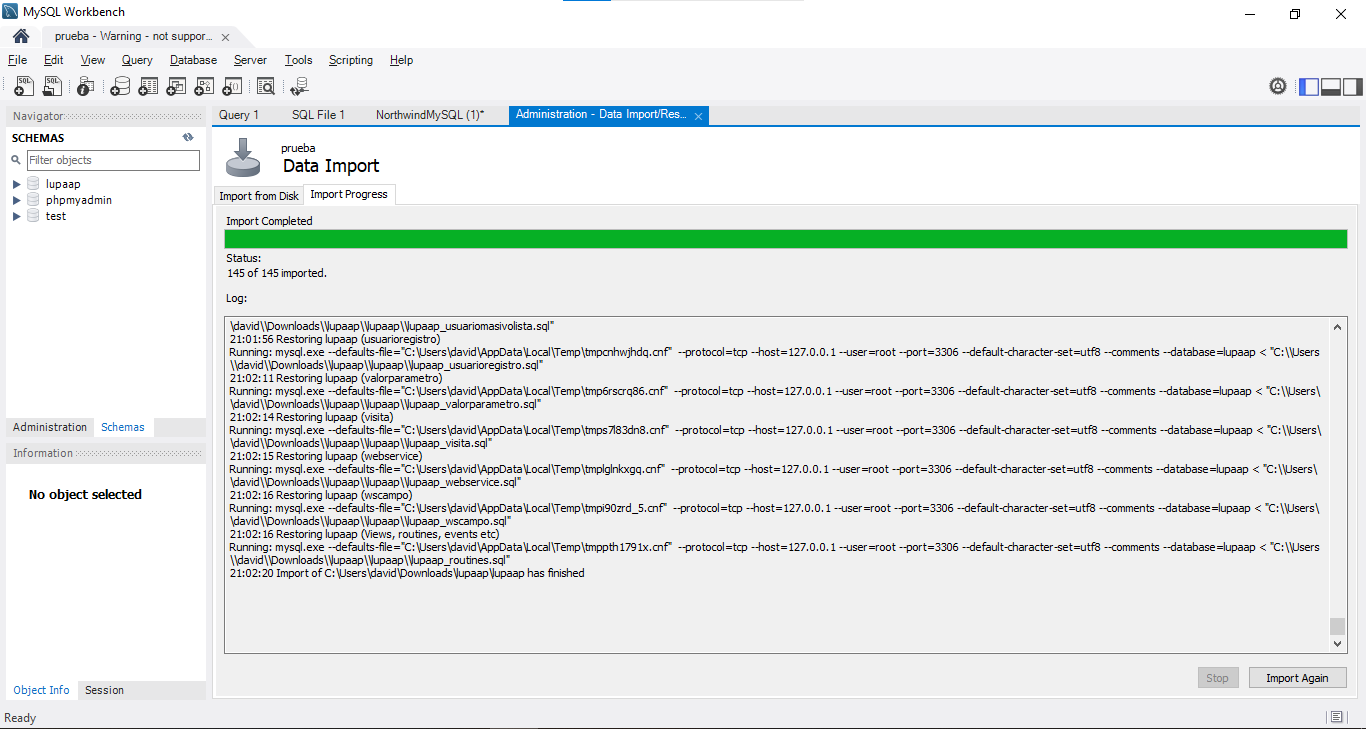
En el servidor de base de datos se debe descargar herramienta de entono workbeanch en el siguiente link:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción | Programa | icono | Enlaces |
| Motor  Base de Datos | WorkbeanchMySQL 8.0.28 |  | https://dev.mysql.com/downloads/workbench/ |
| Base de datos | MySQL 8.0.28 |  | https://drive.google.com/drive/folders/18u5pWY5WKDZpsgIesJTf5M-lCiPC4RQf?usp=sharing |

se debe crear una base de datos llamada lupapp el cual va importar la información a la el entorno

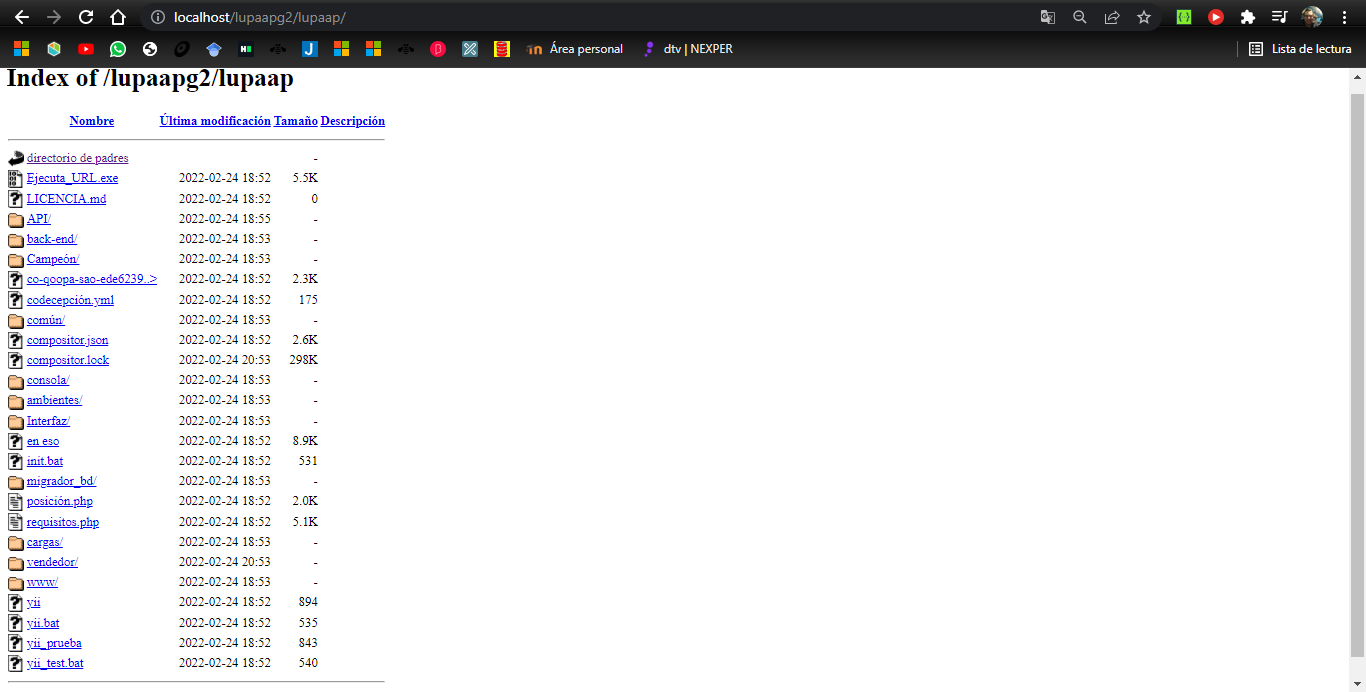






# Ejecución

El servidor deberá apuntar a la ruta `lupaap/www



Al acceder a esta ruta, se podrá ver la página de inicio (Publicidad) de Lupaap. Si el servidor es Producción, el contenido y los demás subdirectorios de `lupaap` no deberían poderse acceder de forma externa.

