

# Codi lliure ekratos V 1.0

<b>1. Introducció</b>	<b>2</b>
<b>2. Configuració Servidor</b>	<b>2</b>
<b>3. Dominis</b>	<b>2</b>
<b>4. Base de Dades</b>	<b>3</b>
4.1 Configuració entorn Mange	3
4.1.1 Configuració de directori de servidor	3
4.1.2. Configuració d'accés a Base de Dades	4
4.2. Configuració entorn VOTE	5
4.2.1. Configuració de directori de servidor	5
4.2.2. Configuració d'accés a Base de Dades	6

# 1. Introducció

Aquest codi La plataforma de codi lliure per a votació electrònica Codi ekratos versió 1.0 consta de dos entorns:

- Entorn de gestió **Manage**
- Entorn de votació **Vote**

El següent codi penjat a GitHub conté les següents carpetes:

- Manage (entorn de gestió)
- Vote (entorn de gestió)
- BBDD (Base de dades)

## 2. Configuració Servidor

Els requisits mínims per al correcte funcionament de la plataforma són els següents:

- Apache
- Versions PHP: 7.0, 7.1 Y 7.2
- Certificat SSL
- mysql-server 5.5.57-0+deb7u1
- postgresql-server-8.4.22

## 3. Dominis

Cal crear dos subdominis per a cada entorn dins del servidor, per exemple:

- k2.elteudomin.com (on ubicarem l'entorn de gestió) Entorn de gestió directori **Manage**
- k3.elteudomini.com (on ubicarem l'entorn de votació) Entorn de votació directori **Vote**

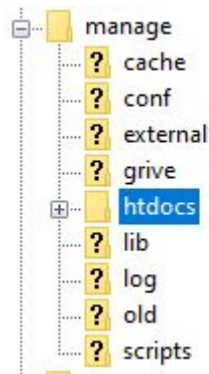
## 4. Base de Dades

A la carpeta BBDD hi trobareu la base de dades que heu de configurar en el servidor.

### 4.1 Configuració entorn Mange

#### 4.1.1 Configuració de directori de servidor

- A l'entorn de gestió **Manage** obrim el directori htdocs:

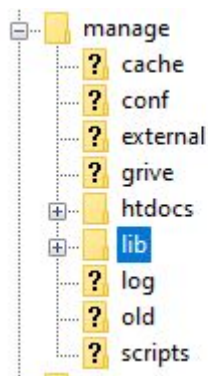


- Cliqueu a htdocs editem l'arxiu index.php incloent la URL de destí

```
1  <?
2  error_reporting(E_ERROR | E_PARSE);
3
4  ▼ set_include_path("/URLMANAGE");
5  include "../prepend.php";
6  include_once "functionsEkratos.php";?>
7  <?
8  $blocks=array();
9  include "usersEkratos.php";
10 $current=array_shift($peticion);
11 ▼ switch ($current) {
12
13 case 'overview':
14 case 'config':
```

## 4.1.2. Configuració d'accés a Base de Dades

- Al directori LIB obrim l'arxiu configEkratos.php i ubiquem les dades del servidor



- Editem l'arxiu i configurem l'accés a la base de dades del nostre servidor:

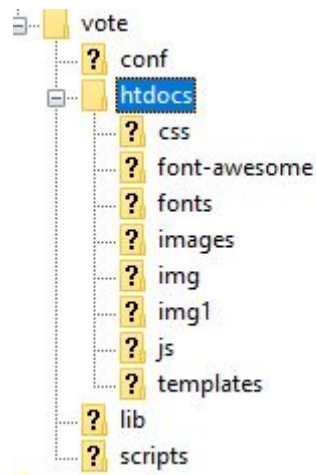
```
1 <?php
2
3 if (defined('config.php')) return;
4 define ('config.php',1);
5
6 //PROD
7 if (!defined('DBHOST')) define('DBHOST', 'localhost');
8 if (!defined('DBUSER')) define('DBUSER', 'user');
9 if (!defined('DBPASS')) define('DBPASS', 'password*');
10 if (!defined('DBNAME')) define('DBNAME', 'basededades');
11
12 define("uploads","/uploads/");
13 define("langs","ca,es,en");
14
15 ?>
16
```

## 4.2. Configuració entorn VOTE

Entorn de votació **Vote** realitzem el mateix que a l'entorn manage.

### 4.2.1. Configuració de directori de servidor

- Obrim el directori htdocs

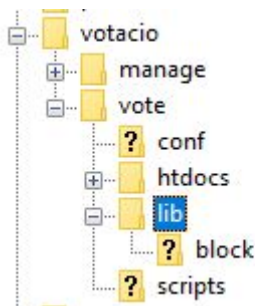


- Editem l'arxiu index.php incloent la URL de destí

```
1  <?
2  error_reporting(E_ERROR | E_PARSE);
3
4  ▼ set_include_path("/URLVOTE");
5  include "../prepend.php";
6  include_once "functionsEkratos.php"; ?>
7
8  <?
9  if ($_GET['lang']) $_SESSION['lang']=$_GET['lang'];
10 if (!$_SESSION['lang']) $_SESSION['lang']='ca';
11 $lang=$_SESSION['lang'];
12
13
```

## 4.2.2. Configuració d'accés a Base de Dades

- Al directori LIB obrim l'arxiu configEkratos.php i ubiquem les dades del servidor



- Editem l'arxiu i configurem l'accés a la base de dades del nostre servidor:

```
1 <?php
2
3 if (defined('config.php')) return;
4 define ('config.php',1);
5
6 //PROD
7 if (!defined('DBHOST')) define('DBHOST', 'localhost');
8 if (!defined('DBUSER')) define('DBUSER', 'user');
9 if (!defined('DBPASS')) define('DBPASS', 'password');
10 if (!defined('DBNAME')) define('DBNAME', 'basededades');
11 |
12 define("uploads","/uploads/");
13 define("langs","ca,es,en");
14
15 ?>
```