**SCRIPT INSTALACION MODULOS LIEISON 2015**

LOS MODULOS SON APLICACIONES POR SEPARADO DEL SISTEMA GESTOR DE CONTENIDO

“CMS”

EL PROGRAMA ESTA DISEÑADO PARA TENER LOS SIGUIENTES ARCHIVOS

**config.json:**

Los parametros de config.json son los siguientes

|  |  |
| --- | --- |
| name | Nombre del modulo o aplicacion |
| Install | Si se encuentra instalado valor booleano |
| version | Version del modulo actualmente 1.0 |
| update | Direccion del webservices para verificar la actualizacion : null si no existe |
| controller | Controlador de la aplicación : null si no existe |
| model | Modelo de la aplicación : null si no existe |

Configuracion de ejemplo:

|  |
| --- |
| {  "name":"aplicación\_prueba",  "install":"false",  "version":"1.0",  "update":"null",  "controller": "null",  "model":"null"  } |

La configuracion es muy importante asi no exitan errores al momento de instalacion

**Install.php**

El script Install.php debe de llevar una clase heredada , antes de crear el Script debe de ir con mayuscula al inicio “I”nstall.php ya que el procesador verifica mayusculas y minusculas

El script debe de contener la siguiente estrucura

|  |
| --- |
| **class BaseInstall extends \Plugin\Install\InstallClass**  **{**  **var $path\_plugin = null;**  **…..**  **}** |

Donde **var $path\_plugin = null;** se identifica como la ruta a seguir en la instalacion

**Contructor de la clase**

|  |
| --- |
| public function \_\_construct($conect\_dsn = array(), $directory = null) {  $this->class = new PluginController("../");  parent::\_\_construct($conect\_dsn, $directory);  } |

Este constructo lo que hace es definir la herencia de la clase padre InstallClass dentro del core , luego de definir esta clase Hereda una segunda clase padre con el puntero $this->class .

Esta clase se llama **$this->class = new PluginController("../");**

**Funciones**

Definiremos algunas funciones necesarias en la clase

|  |
| --- |
| public function SetPath($path){  **$this->path\_plugin = $path;**  } |

Esta funcion establece el directorio raiz donde se encuentra la installacion del modulo o plugin.

|  |
| --- |
| **public function Install()**  **{**  **//TODOS LOS PROCESOS DE INSTALACION**  **}** |

Esta funcion esta heredada de una forma abstracta , esto significa que es necesaria en el sistema dentro de esta funcion se desarrollara todos los procesos de instalacion ya que el core leera esta funcion como abstracto definido.

**Algunos codigos de instalacion :**

A continuacion presentaremos ejemplos de codigo instalacion dentro de la funcion Install

|  |
| --- |
| **parent::SetTable(**  "Prueba\_usuario",  array(  "id INT(6) UNSIGNED AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY",  "firstname VARCHAR(30) NOT NULL",  "lastname VARCHAR(30) NOT NULL"  **));** |

**parent::SetTable () :** Se puede utilizar “n” veces para insercion de tablas necesarias para la aplicación , con el fin de integrarse a la base de datos final.

**Parametros: $table\_name : nombre de la tabla a crear**

**$table\_values : array() valores de la tabla a crear**

|  |
| --- |
| **parent::SetQuery**(  "Insert Into Prueba\_usuario (firstname , lastname) VALUES ('rolando' , 'arriaza');"  **);** |

**parent::SetQuery**() : esta funcion inserta una query que peude ser cualquier sentencia desde select , update , delete , alter , create procedure , create view , create function etc.

Parametros: $string\_query : “query o consulta”

Configuracion necesaria para que no exista algun error :

|  |
| --- |
| //VERIFICAMOS LA CONFIGURACION DE LA CLASE config.json  $config = $this->class->GetConfigPlugin($this->path\_plugin . "");      //NOS DEVUELVE UN OBJETO JSON DECODE  if(!is\_object($config)){  return "Error , No existe archivo de configuracion ...";  }    //VERIFICAMOS SI EL PLUGIN SE HIZO UNA INSTALACION  //SOLO POR SEGURIDAD , ES REDUNDANTE PERO UNO NUNCA SABE  if($config->install == "true"){  return "Modulo ya se ha instalado ...";  } |
|  |

Este codigo siempre esta dentro de la clase install , determina si existe el script de configuracion , luego verifica si en dado caso exista la configuracion verificar si se ha instalado ya la app. Claro que por su puesto es opcional al programador.

Configuracion de las bases de datos:

|  |
| --- |
| **parent::ConfigDatabases();** |

Esta funcion se debe de ejecutar si en dado caso la aplicación tiene bases de datos SetTable o SetQuery se debe de ejecutar.

|  |
| --- |
| **parent::MysqlInstallTables();** |

Como el nombre lo dice si en install configuro tablas para que se ejecute la installacion aplicar esta funcion si en dado caso no tiene tabals que instalar omitirla.

|  |
| --- |
| **parent::MysqlInstallQuerys();** |

Esta funcion es similar a la anterior solo que instala todas las querys.

|  |
| --- |
| **if($config->model != "null" && $config->model != null){**  **$model = $config->model;**  **$this->class->InstallModel($model , $this->path\_plugin);**  **}**    **if($config->controller != "null" && $config->controller != null){**  **$controler = $config->controller;**  **$this->class->InstallController($controler , $this->path\_plugin);**  **}** |

Configuracion opcional : estas lineas de codigo funcionan para instalar un modelo o controlador asignado a la aplicación , si la aplicación no tiene modelo o controlador se puede omitir

**INSTALACION DEL MODULO EN EL DASHBOARD SIDEBAR**

|  |
| --- |
| //INSTALAMOS EL DASHBOARD EL MODULO  /\* $this->class->SetDashboard  (  "5",  "fa fa-plug" ,  "prueba\_plug/dashboard\_index.php" ,  "PRUEBA MODULO" ,  "3" ,  "55"  );\*/ |

**Parametros:**

$section : el numero de la seccion a instalar ,

$icon : font awesome icono,

$link : ruta o direccion url de la aplicacion,

$title : nombre de la aplicacion,

$start\_index : numero inicial ,

$priv: privilegios (niveles de los privilegios “OJO NO SU ID”)

**CONFIGURACION MUY NECESARIA**

|  |
| --- |
| **$config->install = "true";**  **$this->class->SetNewConfig($config ,$this->path\_plugin);** |

Es necesario verificar la instalacion , es necesaria para cambiar los estados de no instalado a instalado.

ESTE ES EL MANUAL BASICO DE INSTALACION. CONSULTAS HACERLAS A MI CORREO

rmarroquin@lieison.com