

## ADMINISTRACIÓN DE INDICADORES

### MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

#### **Propósito:**

El siguiente manual tiene como propósito guiar al personal técnico en la instalación y configuración de la aplicación, así como permitir reconfigurar la aplicación en posteriores mantenimientos.

#### **Requisitos de la aplicación:**

##### – **Hardware:**

Procesador de 1.2 Ghz o superior.  
1 GB libre de memoria RAM.  
20 GB libres de espacio en disco duro.

##### – **Software**

Servidor web Apache 2.2 (recomendado), IIS 6 o 7.  
PHP 5.2.  
Servidor Oracle 10g o compatible.

#### **Pasos previos a la instalación**

1.- Ejecutar en el script de la base de datos y creando el esquema “cnt”, obteniendo un usuario con privilegios mínimos de insert, update y delete.

2.- Verificar conectividad entre el servidor web (aplicación) y la base de datos en el caso que se encuentren en diferentes servidores físicos.

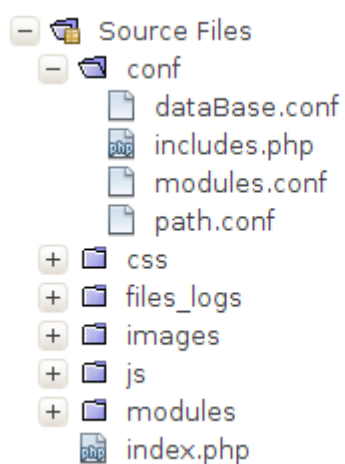
#### **Instalación de la aplicación**

Copie la carpeta de la aplicación llamada “cnt” (puede modificar este nombre si lo considera necesario) en el directorio de publicación de su servidor web.

Una vez copiados los archivos asegurar que el directorio de la aplicación tenga permisos de lectura y escritura, para evitar problemas con cargas de archivos.

#### **Configuración de la aplicación**

Es necesario modificar algunos ficheros de configuración, estos ficheros se encuentran bajo la carpeta “conf”:



- El archivo `dataBase.conf` contiene las configuraciones de conexión a la base de datos como el host, usuario, password, nombre de esquema.

```
1 #server
2 192.168.0.251
3 #user
4 cnt
5 #pwd
6 cnt11
7 #data base name
8
9 #motor
10 oci8
```

No remueva las etiquetas que inician con #, coloque los datos de server, user, pwd y nombre de la base de datos, no se recomienda modificar el parámetro motor, con estas configuraciones la aplicación esta lista para conectarse a la base de datos previamente creada.

- El archivo `path.conf` contiene los paths o rutas relativas y absolutas de la aplicación, coloque las mismas según la ruta donde se encuentren los archivos en el servidor web.

```
1 #app path
2 /home/jtenorio/public_html/cnt
3 #app url
4 /~jtenorio/cnt
```

Al igual que el caso anterior no remueva las etiquetas que inician con #.

*Nota:* No altere el orden de las líneas en los archivos de configuración, no se recomienda modificar otros archivos que no sean los nombrados anteriormente.

Al momento la aplicación esta lista para ser accedida desde la dirección de su servidor web, en caso de tener problemas verifique los datos de conexión a la base de datos y conectividad al servidor donde se encuentra la base de datos.

### Configuración de conexión al servidor SMTP

Para que la aplicación pueda enviar correos electrónicos es necesario configurar el acceso al servidor de correo saliente.

Edite el archivo `/modules/mailer/launch.php`.

*Nota Importante:* No modifique otras líneas de este archivo que no sean las que se mencionan a continuación.

```
$mail->SMTPSecure = "ssl";           // sets the prefix to the server
$mail->Host        = "smtp.gmail.com"; // sets GMAIL as the SMTP server
$mail->Port        = 465;              // set the SMTP port for the GMAIL server

$mail->Username    = "mushoqdev3@gmail.com"; // GMAIL username
$mail->Password    = "mushoq25";           // GMAIL password

// $mail->AddReplyTo("angelsbookmail@gmail.com", "ANGELS BOOK");

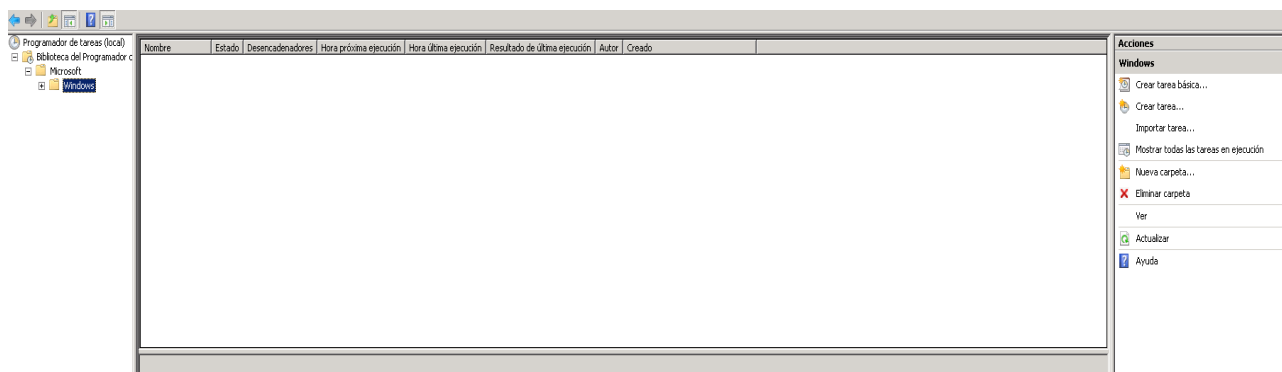
$mail->From        = "jtenorio@mushoq.com";
$mail->FromName    = "CNT Desarrollo";
```

Desde la línea 32 a la 43 contienen las configuraciones SMTP como se muestra en la imagen, coloque dichas configuraciones según sea el caso del servidor SMTP a conectarse, coloque los parámetros From como la dirección desde la que la aplicación enviará los correos, y el parámetro FromName como el remitente de dicho correo.

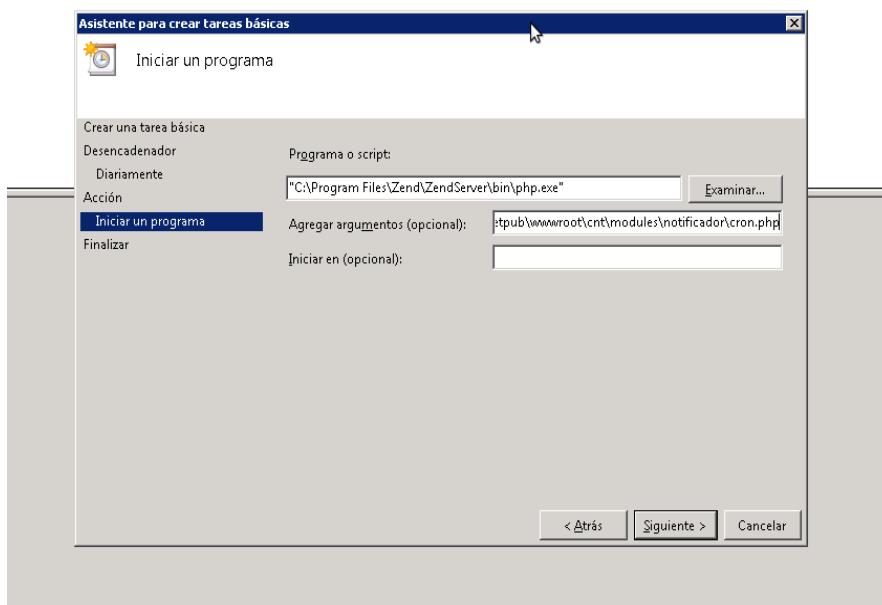
Con estos pocos pasos la aplicación está configurada y lista para operar, en caso de migración o mantenimiento se deben seguir los mismos pasos descritos en este manual.

## Configurar la tarea programada para notificaciones por correo electrónico

Para que la aplicación pueda notificar a los usuarios el inicio de ingreso de valores meta, así como el no ingreso de valores en la fecha límite es necesario que se programe una tarea que ejecute diariamente el siguiente archivo: /modules/notificador/cron.php, en el caso de tratarse de un sistema linux basta con agregar la instrucción en las tareas con el comando cron, en el caso de un sistema windows es necesario agregarla en el programador de tareas:



Seleccionar “Crear tarea básica”, ingresar los datos de la tarea y el periodo y horas de ejecución de la tarea, posteriormente indicar que la tarea debe “Iniciar un programa”:



En programa o script debe estar la dirección del archivo ejecutable de php según como esta instalado en el servidor, y como argumento debe ir la ruta completa del archivo de la aplicación, tal como se muestra en la imagen.

Con estos pasos la tarea programada está completa y se ejecutará según lo configurado.