

## MANUAL DE LO QUE SE VA A REALIZAR EN CUANTO A LA CONFIGURACION DE ITS PROCESOS



### Tabla de contenido

<b>1. BASE DE DATOS DE LA APLICACIÓN .....</b>	<b>9</b>
1.1. Configuración de la base de datos de la aplicación.....	10
1.2. Encriptación base de datos .....	11
<b>2. CONFIGURACIÓN DE PERMISOS.....</b>	<b>12</b>
<b>3. TAREAS PROGRAMADAS.....</b>	<b>13</b>
<b>4. ENCRIPCIÓN DE VARIABLES.....</b>	<b>14</b>

## 1. Configuración de la base de datos de la aplicación

Para configurar la aplicación para la conexión con la base de datos, se debe acceder al archivo de configuración.

(../viperviper/protected/config/cliente/core.php) Donde encontrará un fragmento como el siguiente:

```
'db' => array(
    'class' => 'OciConnection',
    'connectionString' => 'oci:dbname=192.168.32.86/SINEBP;charset=UTF8',
    'username' => 'PROCESOSMEN',
    'password' => 'PR0C3S0SM3N',
    'attributes' => array(PDO::ATTR_CASE => PDO::CASE_LOWER),
    'columnCase' => PDO::CASE_LOWER,
    'schemaCacheID' => 'cache',
    'schemaCachingDuration' => 31536000,
    'enableParamLogging' => false,
    'initSQLs' => array(
        "ALTER SESSION SET NLS_TIMESTAMP_FORMAT = 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'",
        "ALTER SESSION SET NLS_DATE_FORMAT = 'YYYY-MM-DD'",
        'ALTER SESSION SET NLS_SORT=BINARY_CI',
        'ALTER SESSION SET NLS_COMP=LINGUISTIC'
    ),
),
```

En el se debe configurar lo siguiente:

- connectionString: la cadena de conexión de la base de datos (con IP y SID).
- username: el nombre del usuario de conexión a la base de datos.
- password: la contraseña del usuario definido en el anterior parámetro.

### 1.2 Encriptación base de datos

- En los archivos del proyecto abrir el archivo (/viperviper/protected/config/console.php). Donde encontrará un fragmento como:

```
'request' => array(
    'hostInfo' => '[url]',
    'baseUrl' => '[baseUrl]',
    'scriptUrl' => 'index.php',
),
```

En él se debe configurar lo siguiente:

- **[url]**: La url absoluta del sitio
- **[baseUrl]**: La url relativa (Desde la raíz del sitio, donde esté apuntado el sitio en IIS) a la carpeta interna "viper" (Ej. "/" si el sitio IIS apunta directamente a ../viper/viper, "/viper" si el sitio IIS apunta a solo a ../viper). Ejemplo:

En los archivos del proyecto abrir el archivo que se encuentra en la ruta:  
(../viper/viper/protected/config/common.php).

Donde se encontrará un fragmento como el siguiente:

```
'mail' => array(
    'class' => 'ext.yii-mail.YiiMail',
    'transportType' => 'smtp',
    'transportOptions' => array(
        'host' => '[host]',
        'username' => '[email]',
        'password' => '[password]',
        'port' => '[port]',
        'encryption'=>'[enc]',
    ),
    'viewPath' => 'application.views.mail',
),
```

En el se debe configurar lo siguiente:

- **[host]**: El host del servidor de correo (Ej. smtp.gmail.com).
- **[email]**: El email desde donde se enviarán los correos (si no aplica se deja en null reemplazando el string).
- **[password]**: La contraseña si aplica.
- **[port]**: El puerto de conexión (Ej. 465).
- **[enc]**: Encryption si aplica (Ej. ssl) (si no aplica se puede dejar en null reemplazando el string).

Como se puede ver a continuación:

```
'mail' => array(
    'class' => 'ext.yii-mail.YiiMail',
    'transportType' => 'smtp',
    'transportOptions' => array(
        'host' => 'smtp.gmail.com',
        'username' => '',
        'password' => '',
        'port' => '465',
        'encryption'=>'ssl',
    ),
    'viewPath' => 'application.views.mail',
),
```

En los archivos de proyecto abrir el archivo ubicado en:  
(../viper/viper/protected/components/ElasticsearchProcesos.php). Donde se encontrara un fragmento como el siguiente:

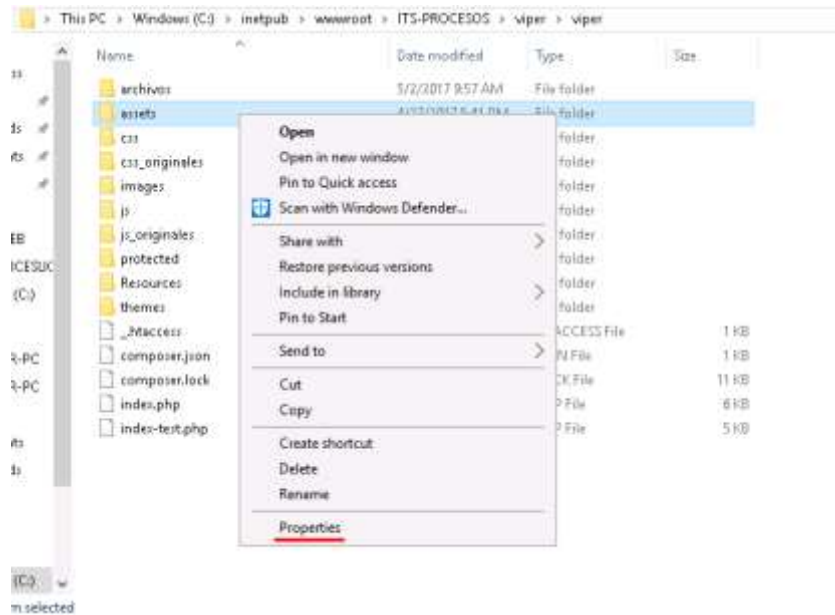
```
$hosts = [
    '127.0.0.1:9200', // IP + Port
    '127.0.0.1', // Just IP
    'localhost:9201', // Domain + Port
    'localhost', // Just Domain
    'https://localhost', // SSL to localhost
    'https://127.0.0.1:9200' // SSL to IP + Port
];
```

Se debe configurar de acuerdo a lo descrito.

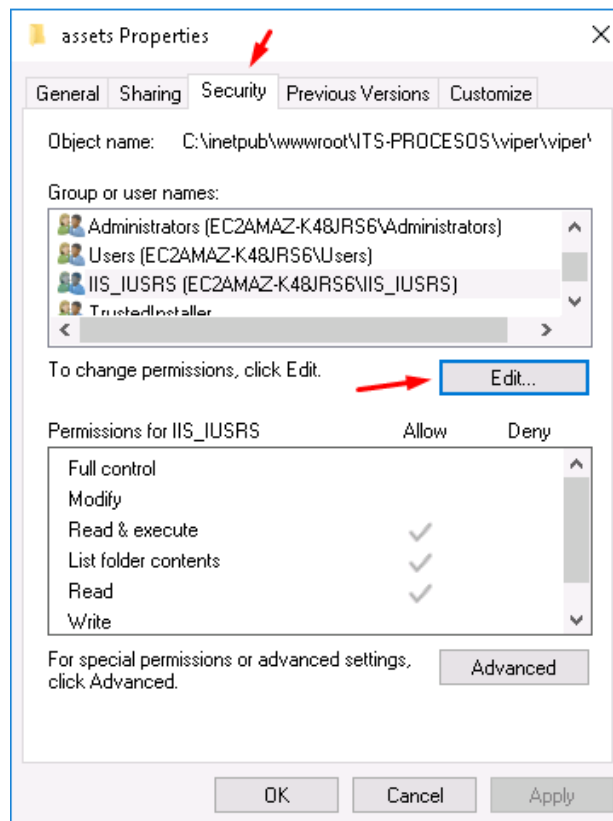
## 2. CONFIGURACION DE PERMISOS

Se deben otorgar permisos de lectura, escritura y modificación al usuario del servidor web (**Ej. IUSR**) A las siguientes carpetas del proyecto:

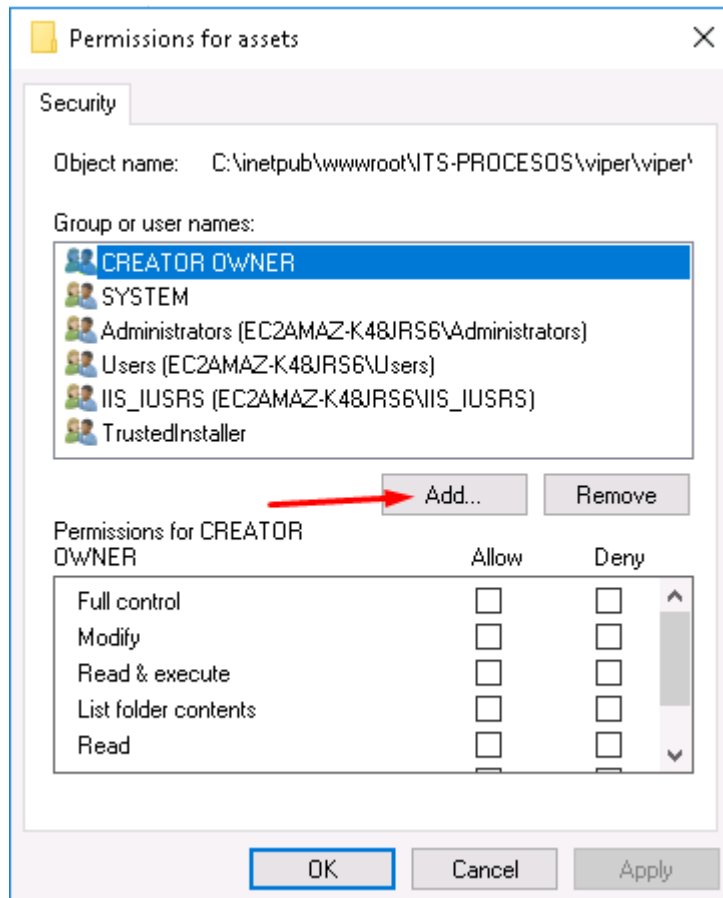
- Clic derecho en la carpeta donde queremos situarnos (Ej, **../viper/viper/assets**). Y daremos clic en propiedades.



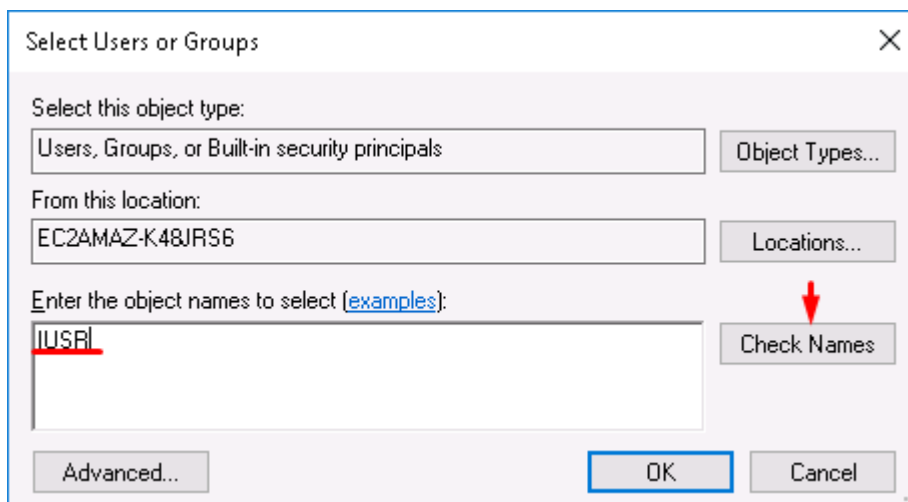
Se nos desplegará la siguiente ventana, Nos situamos en Security y si no se encuentra nuestro usuario del servidor web, nos dirigiremos a dar clic en Edit...



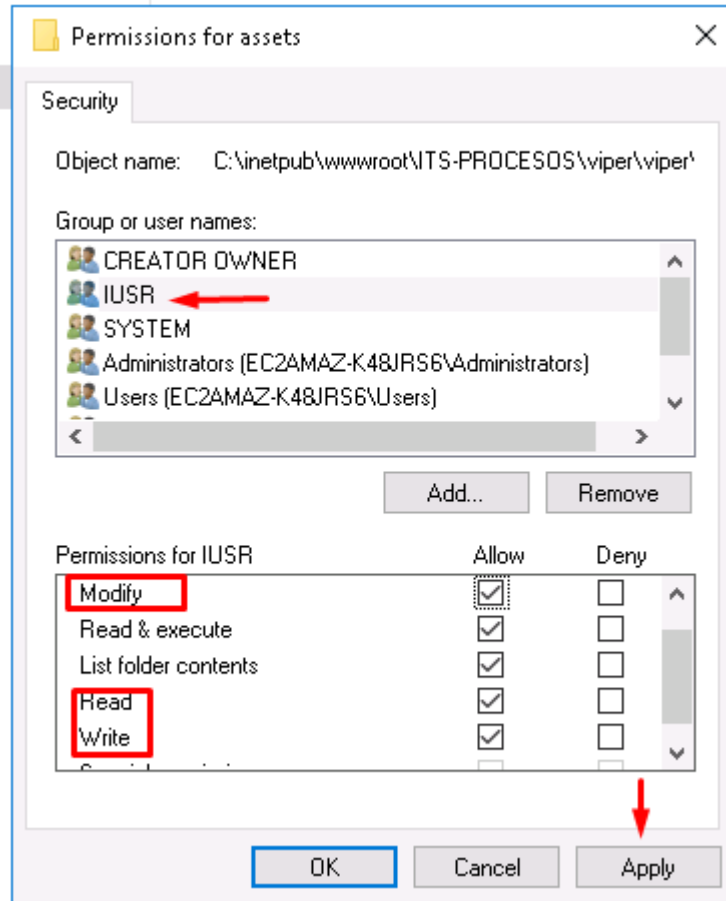
Esto hará que se nos despliegue la siguiente ventana. Allí daremos clic en Add... para Buscar nuestro usuario, agregarlo y darle los permisos necesarios.



En esta ventana escribiremos el nombre de nuestro usuario en dado caso no aparezca y daremos clic en check names, esto es para verificar que este usuario exista y por consiguiente daremos clic en ok.



Haciendo los siguientes pasos ya aparecería en el listado de usuarios nuestro usuario requerido para asignarle los permisos necesarios. Que como dijimos anteriormente son lectura, escritura y modificación.



Aplicamos los permisos necesarios para la carpeta y proseguimos con las demás. De esta forma se realizaría la asignación de permisos necesaria para la aplicación.

Esto se debe realizar para las siguientes carpetas listadas acontinuación.

- **../viper/viper/assets:** Donde se guardarán y consumirán los recursos públicos para ciertas características del sistema (css, js, images, etc).
- **../viper/viper/archivos\_sgd:** Utilizado por el SGD.
- **../viper/viper/archivos:** Utilizado por el SGD.
- **../viper/viper/upload:** Utilizado por el SGD.
- **../viper/viper/uploads:** Utilizado por el SGD.
- **../viper/viper/protected/runtime:** Donde se almacena caché, logs, y otros

datos temporales de la aplicación.

- **../viperviper/protected/data**: Donde se almacena caché, logs, y otros datos temporales de la aplicación.
- **../viperviper/protected/messages**: Donde se almacenan y modifican los diccionarios de la aplicación.
- **../viperviper/protected/modules/sgd/tmp**: Utilizado por el SGD.
- **../viperviper/protected/modules/sgd/data**: aquí se ubica una base de datos SQLite que gestiona los préstamos en el SGD.
- **../viperviper/protected/vendors/draw2d**: librería gráfica utilizada para mostrar el modelador de procesos, reporte modelador y organigrama.

### 3. TAREAS PROGRAMADAS

Se deben crear las siguientes tareas programadas (Todas lo que hacen es una ejecución por consola de comandos):

- Tarea programada que se ejecute cada poco tiempo (recomendado cada 5 minutos) e indefinidamente la siguiente ruta: [php] [yiic\_path] enviarCorreo
- Tarea programada que se ejecute cada poco tiempo (recomendado cada 5 minutos) e indefinidamente la siguiente ruta: [php] [yiic\_path] notificaciones
- Tarea programada que se ejecute cada ciertas horas (recomendado cada 1 hora) e indefinidamente la siguiente ruta: [php] [yiic\_path] sgdPrestamo

Se debe configurar lo siguiente:

- **[php]**: la ruta al ejecutable php.exe (Ej. C:/Program Files/PHP/php.exe)
- **[yiic\_path]**: la ruta al archivo yiic.bat que está dentro de los archivos del proyecto (Ej. C:/inetpub/wwwroot/viperviper/protected/yiic.bat).

### 4. ENCRIPCIÓN DE VARIABLES

Estos son los pasos requeridos para realizar la encriptación de las variables

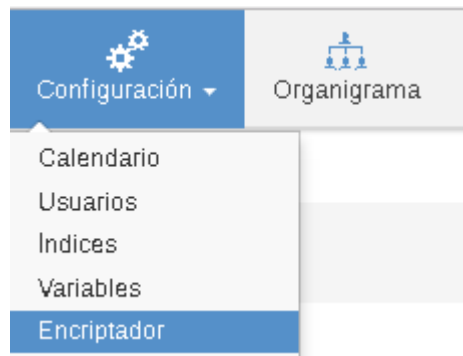
- 1) Del archivo Common.php (archivo de configuración). Copiamos el resultado de la variable que se vaya a encriptar de esta manera ya que va ser usada posteriormente.



```
<?php
//assume you unzipped extension under protected/extensions/x-editable
Yii::setPathOfAlias('editable', dirname(__FILE__).'/../extensions/x-ec
$email = 'encuestas@its-solutions.net';
$password = '3ncu3st4s';
$de = 'ITS Procesos';
```

```
/*
$email = 'encuestas@its-solutions.net';
$password = '3ncu3st4s';
```

- 2) Para acceder al encriptador del sistema el usuario deberá dar clic en Configuración y elegir la opción “Encriptador”. (El usuario que puede realizar esta acción es el admin).



- 3) El sistema mostrara la siguiente vista el cual se debe pegar en el campo de texto (Script a procesar) la variable o parámetros que copiamos previamente.

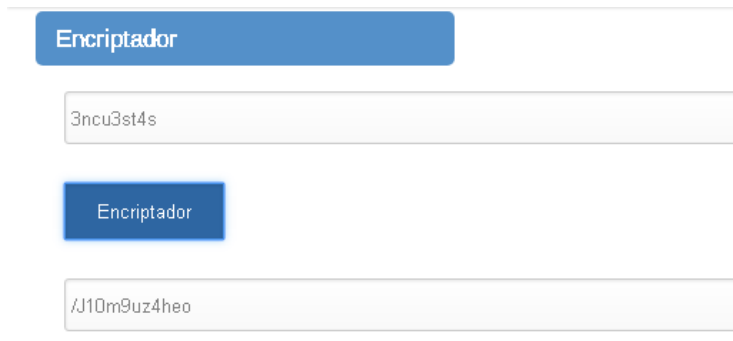
Encriptador

3ncu3st4s

Encriptador

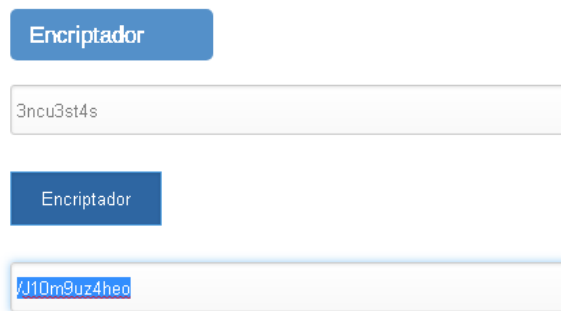
Resultado....

- 4) Se deberá oprimir en el botón llamado “Encriptador”. Este llevará a cabo el script que vamos a encriptar, y quedará de la siguiente manera.



The screenshot shows a web interface for an encryption tool. At the top, there is a blue button labeled "Encriptador". Below it is a text input field containing the string "3ncu3st4s". Underneath the input field is another blue button labeled "Encriptador". At the bottom, there is a text output field containing the string "/J10m9uz4heo".

- 5) Ahora seleccionamos el valor del resultado como lo muestra en la siguiente pantalla. Este valor lo copiamos para ser usado posteriormente.



This screenshot is identical to the previous one, but with the output string "/J10m9uz4heo" in the bottom text field highlighted with a blue selection box, indicating it has been selected for copying.

- 6) Y como último paso se dirigirá al archivo Common.php(archivo de configuración) y pegará el valor que copio previamente, este debe quedar igual al pantallazo.

```
<?php
```

```
//assume you unzipped extension under protected/extension
Yii::setPathOfAlias('editable', dirname(__FILE__).'/..
$email = 'encuestas@its-solutions.net';
$password = '/J10m9uz4heo';
$de = 'ITS Procesos';
```



```
/*
$email = 'encuestas@its-solutions.net';
$password = '3ncu3st4s';
```