



Uso de la herramienta MVC-ExEngine Tool, crear controladores y uso de parámetros tipo REST de MVC-ExEngine en Windows

1. Abrir la consola de comandos y dirigirse al directorio de la aplicación.

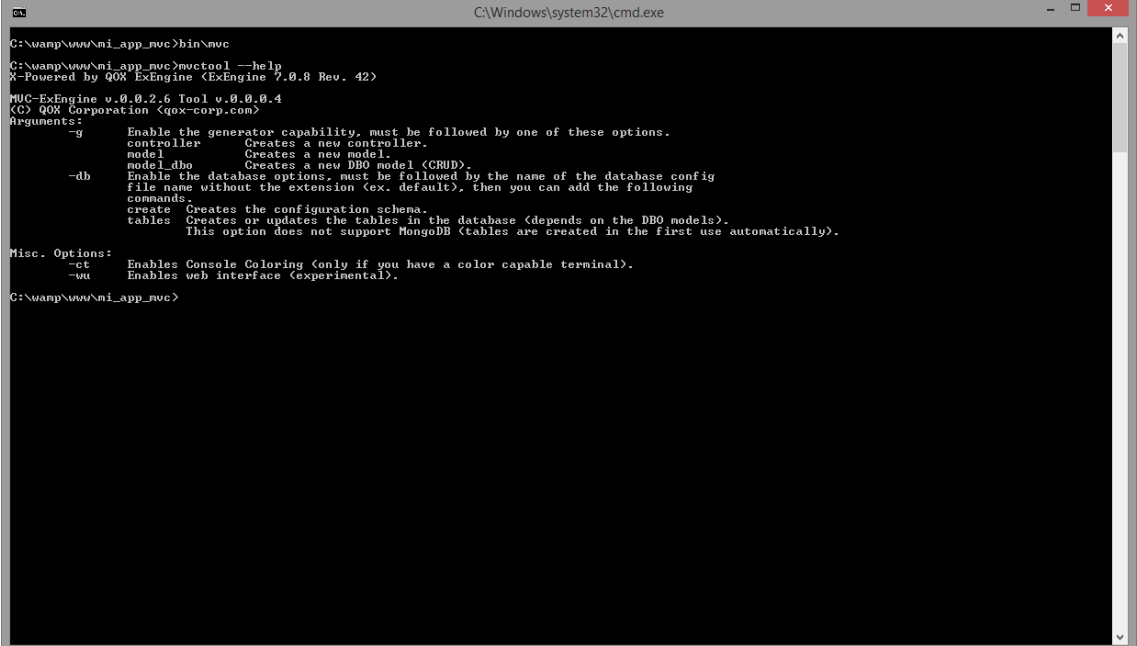
```
cd \wamp\www\mi_app_mvc
```

2. Ejecutar el activador de las herramientas de MVC-ExEngine.

```
bin\mvc
```

3. Probar la herramienta.

```
mvctool --help
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\wamp\www\mi_app_mvc>bin\mvc
C:\wamp\www\mi_app_mvc>mvctool --help
X-Powered by QOX ExEngine (ExEngine 7.0.8 Rev. 42)

MVC-ExEngine v.0.0.2.6 Tool v.0.0.0.4
(C) QOX Corporation <qox-corp.com>
Arguments:
  -g      Enables the generator capability, must be followed by one of these options.
          controller  Creates a new controller.
          model       Creates a new model.
          model.dbo   Creates a new DBO model (CRUD).
  -db     Enable the database options, must be followed by the name of the database config
          file name without the extension (ex. default), then you can add the following
          commands:
          create      Creates the configuration schema.
          tables      Creates or updates the tables in the database (depends on the DBO models).
                    This option does not support MongoDB (tables are created in the first use automatically).

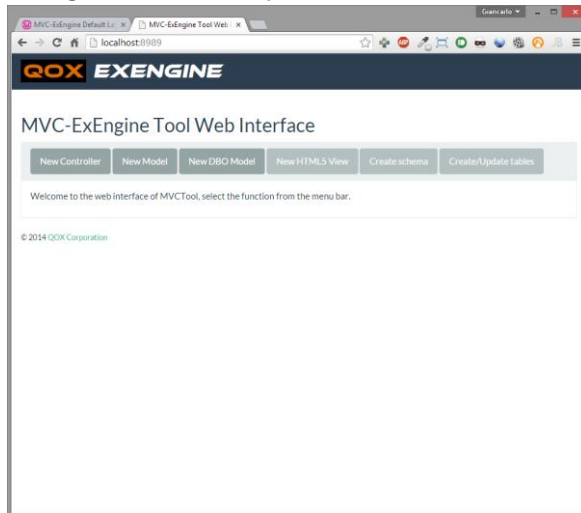
Misc. Options:
  -ct     Enables Console Coloring (only if you have a color capable terminal).
  -wu     Enables web interface (experimental).

C:\wamp\www\mi_app_mvc>
```

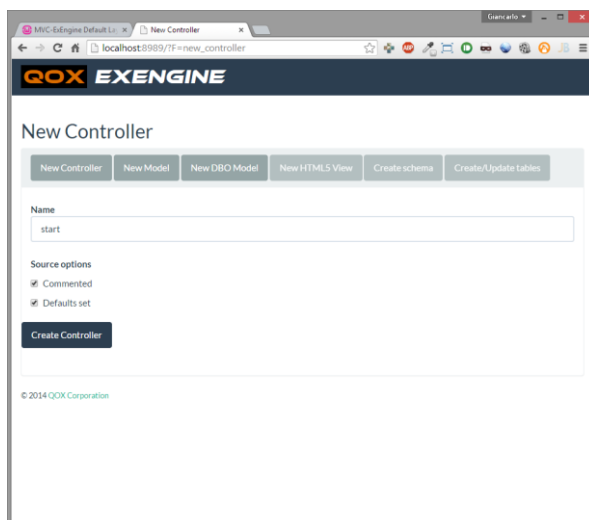
- Se puede usar desde la consola de comandos pero por comodidad iniciaremos la interfaz gráfica.

mvctool -wu

- Y luego abriremos <http://localhost:8989/> desde el explorador.



- Utilizando el menú se puede elegir que elemento crear, para empezar crearemos un controlador nuevo, hacer click en 'New Controller' y crearemos uno llamado 'start' con la opción 'Commented' y 'Defaults set' marcadas para que nos dé una ayuda en forma de comentario dentro del controlador.



- Probar el controlador creado ejecutándolo con la dirección: http://localhost/mi_app_mvc/index.php/start, se debe ver el mensaje "Hello World" (este mensaje se agregó automáticamente ya que se eligió la opción 'Defaults set' en el paso anterior).
- Abrir el controlador usando un editor de texto para ver su contenido, la ubicación de los controladores en este caso sería *C:\wamp\www\mi_app_mvc\app\controllers*, en el cual estaría el archivo 'start.php'.
- Cada función del controlador se denomina acción y es accesible desde la URI con solo escribir el nombre luego del nombre del controlador, por ejemplo agregar una nueva acción al controlador 'start' llamada 'mi_accion'.

```
function mi_accion() {  
    print "<h1> Esta es una acción de prueba </h1>";  
}
```

10. Acceder a la nueva acción desde:

http://localhost/mi_app_mvc/index.php/start/mi_accion .

11. Además de los métodos tradicionales GET y POST, MVC-ExEngine permite el uso del método de tipo REST para introducir datos en las acciones de la siguiente manera, luego del nombre de la acción en la URL se agregará cada dato separado de un slash (/) por ejemplo para `mi_accion`, se modificaría la acción de la siguiente manera para demostrarlo:

```
function mi_accion($dato1=null) {  
    print "<h1> Esta es una acción de prueba </h1>";  
    print "<p> El valor del dato1 es: <b>$dato1</b> </p>";  
}
```

12. Probar la nueva acción con el dato desde:

http://localhost/mi_app_mvc/index.php/start/mi_accion/exengine%20es%20genial .



13. Fin 😊