

ayuda con pmapper

Posted by sebas_123 - 09 May 2010 15:39

hola a todos!!! le comento que gracias a este foro me estoy adentrando en el mundo de mapserver y pmapper, pero como la mayoría estoy teniendo problema con la visualización de mi mapa (se crean bien las imágenes temporales en sus respectivas carpetas) se queda cargando en "loading" con una pantalla negra. lei que puede ser tema del extend y de la proyección pero la verdad que probe de todo y ya no se que más cambiar. si alguien me puede brindar un poco de ayuda. ahí les paso el .map.

MAP

EXTENT 3416309.31000001 6745472.40333335 3418033.80000001 6747592.42000001

STATUS ON

UNITS meters

#EXTENT -15 30 40 70

#UNITS dd

SIZE 550 400

SHAPEPATH " ../../pmapper_demodata";

SYMBOLSET "c:/ms4w/apps/maplab-2.2.1/ejemplo_1/ejemplo_1.sym";

FONTSET "c:/ms4w/apps/maplab-2.2.1/ejemplo_1/ejemplo_1.fnt";

RESOLUTION 72

IMAGETYPE png24

INTERLACE On

CONFIG "PROJ_LIB"; "C:/proj/nad";

PROJECTION

ETRS-LAEA

"init=epsg:22183";

"+proj=laea +lat_0=52 +lon_0=10 +x_0=4321000 +y_0=3210000 +ellps=GRS80 +units=m +no_defs no_defs";

"proj=latlong";

"ellps=WGS84";

"datum=WGS84";

END

#

Image formates for GD

#

OUTPUTFORMAT

NAME "png";

DRIVER "GD/PNG";

MIMETYPE "image/png";

IMAGEMODE RGB

FORMATOPTION INTERLACE=OFF

TRANSPARENT OFF

EXTENSION "png";

END

OUTPUTFORMAT

NAME "png8";

DRIVER "GD/PNG";

MIMETYPE "image/png";

IMAGEMODE PC256

FORMATOPTION INTERLACE=OFF

TRANSPARENT OFF

EXTENSION "png";

END

OUTPUTFORMAT

NAME "jpeg";

DRIVER "GD/JPEG";

MIMETYPE "image/jpeg";

IMAGEMODE RGB

FORMATOPTION "QUALITY=70";

EXTENSION "jpg";

END

#

Image formats for AGG

#

OUTPUTFORMAT ### 24 bit PNG

NAME 'agg_png'

DRIVER AGG/PNG

IMAGEMODE RGB

END

OUTPUTFORMAT ### 32 bit PNG with alpha channel from transparency

NAME 'agg_pnga'

DRIVER AGG/PNG

IMAGEMODE RGBA

END

OUTPUTFORMAT ### 8 bit PNG

NAME 'agg_png8'

DRIVER AGG/PNG

IMAGEMODE RGB

FORMATOPTION "QUANTIZE_FORCE=ON";

FORMATOPTION "QUANTIZE_DITHER=OFF";

FORMATOPTION "QUANTIZE_COLORS=256";

END

OUTPUTFORMAT

NAME 'agg_jpeg'

DRIVER AGG/JPEG

IMAGEMODE RGB

END

OUTPUTFORMAT

NAME GTiff

DRIVER "GDAL/GTiff";

MIMETYPE "image/tiff";

IMAGEMODE RGB

#FORMATOPTION "TFW=YES";

#FORMATOPTION "COMPRESS=PACKBITS";

EXTENSION "tif";

END

OUTPUTFORMAT

NAME imagemap

MIMETYPE "text/html";

FORMATOPTION SKIPENDTAG=OFF

DRIVER imagemap

END

#

Start of web interface definition

#

WEB

TEMPLATE "map.html";

IMAGEPATH "/ms4w/tmp/ms_tmp/";

IMAGEURL "/ms_tmp/";

END # Web

#

Start of Reference map definition

#

REFERENCE

EXTENT 3416309.31000001 6745472.40333335 3418033.80000001 6747592.42000001

IMAGE " ../../images/ejemplo_1.jpg";

SIZE 199 149

COLOR -1 -1 -1

OUTLINECOLOR 255 0 0

END # Reference

LEGEND

END

#

Start of ScaleBar definition

#

SCALEBAR

STATUS off

TRANSPARENT off

INTERVALS 4

SIZE 200 3

UNITS meters

COLOR 250 250 250

OUTLINECOLOR 0 0 0

BACKGROUNDCOLOR 100 100 100

STYLE 0

POSTLABELCACHE true

LABEL

COLOR 0 0 90

#OUTLINECOLOR 200 200 200

SIZE small

END # Label

END # Reference

SYMBOLS USED IN PMAPPER

- 'circle' always necessary (used e.g. for highlight)

- 'square' used in currecnt map file

Symbols can also be defined via tag SYMBOLSET (see above)

Symbol

Name 'circle'

Type ELLIPSE

Filled TRUE

Points

1 1

END

END

Symbol

Name 'square'

Type VECTOR

Filled TRUE

Points

0 1

0 0

1 0

1 1

0 1

END

END

#===== START OF LAYER SECTION =====#

LAYER #Manzana.shp

TRANSPARENCY 100

NAME 'Manzana.shp'

PROJECTION

#"init=epsg:4326"

"+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs no_defs"

END

METADATA

gix_layername "Manzana.shp";

gix_layerfieldnames
"MANZANA|CNT_MANZAN|SHAPE LENG|SHAPE_AREA|AREA|PERIMETRO";

gix_layerfieldalias "Manzana|Cnt_manzan|Shape_leng|Shape_area|Area|Perimetro";

wms_abstract "sebas Manzana.shp Gix Generated MapFile";

wms_extent "3416309.31000001 6745472.40333335 3418033.80000001
6747592.42000001";

wms_keywordlist "Manzana.shp, sebas, View1";

wms_opaque "0";

wms_srs "NONE";


```
wms_title      &quot;Manzana.shp&quot;
# wms_default  &quot;YYYY-MM-DD HH:MM:SS&quot;
# wms_timeextent &quot;&quot;
# wms_timeitem &quot;&quot;

END #METADATA

TOLERANCE 3

TOLERANCEUNITS pixels

DATA 'manzana.shp'

#HEADER 'header.html'

#FOOTER 'footer.html'

LABELCACHE on

# TILEINDEX "
# TILEITEM "

STATUS on

DEBUG false

TRANSFORM true

TYPE polygon

CLASS

NAME 'Manzana.shp'

TEMPLATE 'template.html'

#RASTERFILL_STYLE_SOLID

STYLE

COLOR 0 255 255

BACKGROUNDCOLOR 255 255 255

END #STYLE

#OUTLINE SYMBOL
```

STYLE

OUTLINECOLOR 0 0 0

SYMBOL 'Manzana--0--outline'

SIZE 1

END

END #CLASS

END #LAYER

=====

Re: ayuda con pmapper

Posted by tuxman - 10 May 2010 11:37

Hola sebas_123, te recomiendo utilizar la extensión Firebug de FireFox, te puede ayudar a encontrar la causa del problema.

Si eso no te ayuda te daré un consejo que recibí, intenta tomar el archivo .map de ejemplo de p.mapper y empieza a modificarlo y a probarlo poco a poco hasta que lo tengas configurado con tus datos, esto te dará una idea de cuál puede ser el inconveniente.

Saludos.

=====

Re: ayuda con pmapper

Posted by tuxman - 10 May 2010 11:45

Por cierto, el extent que tienes no se ajusta a la proyección que defines:

EXTENT 3416309.31000001 6745472.40333335 3418033.80000001 6747592.42000001

PROJECTION

```
"proj=latlong"  
"ellps=WGS84"  
"datum=WGS84"
```

END

Seguramente defines tu extent en unidades lineales (¿metros?) pero tu sistema de referencia es WGS84, que está en grados, así que deberías modificar uno de los dos.

=====

Re: ayuda con pmapper

Posted by sebas_123 - 10 May 2010 13:31

Gracias por responder. ya lo he modificado al extend del .map, pero no me visualiza el mapa en la pagina de localhost me sale la pantalla negra aunque si me crea los temporales, lo que estoy pensando si puede ser la escala de visualizacion, ya que los shape que utilizo son de una pequeña porcion de una ciudad a diferencia del ejemplo que muestra un continente (europa). puedo modificar la escala de visualizacion??? como y en donde???. este es le nuevo .map modificado

MAP

```
#EXTENT 3416309.31000001 6745472.40333335 3418033.80000001 6747592.42000001
```

```
STATUS ON
```

```
#UNITS meters
```

```
EXTENT -66.875392007 -29.424342383 -66.831529261 -29.403180532
```

```
UNITS dd
```

```
SIZE 550 400
```

```
SHAPEPATH "../../../../pmapper_demodata"
```

```
SYMBOLSET "c:/ms4w/apps/maplab-2.2.1/ejemplo_1/ejemplo_1.sym"
```

```
FONTSET "c:/ms4w/apps/maplab-2.2.1/ejemplo_1/ejemplo_1.fnt"
```

```
RESOLUTION 72
```

```
IMAGETYPE png24
```

INTERLACE On

#CONFIG "PROJ_LIB" "C:/proj/nad/"

PROJECTION

ETRS-LAEA

"init=epsg:4326"

"+proj=laea +lat_0=52 +lon_0=10 +x_0=4321000 +y_0=3210000 +ellps=GRS80 +units=m
+no_defs no_defs"

END

#

Image formates for GD

#

OUTPUTFORMAT

NAME "png"

DRIVER "GD/PNG"

MIMETYPE "image/png"

IMAGEMODE RGB

FORMATOPTION INTERLACE=OFF

TRANSPARENT OFF

EXTENSION "png"

END

OUTPUTFORMAT

NAME "png8"

DRIVER "GD/PNG";

MIMETYPE "image/png";

IMAGEMODE PC256

FORMATOPTION INTERLACE=OFF

TRANSPARENT OFF

EXTENSION "png";

END

OUTPUTFORMAT

NAME "jpeg";

DRIVER "GD/JPEG";

MIMETYPE "image/jpeg";

IMAGEMODE RGB

FORMATOPTION "QUALITY=70";

EXTENSION "jpg";

END

#

Image formats for AGG

#

OUTPUTFORMAT ### 24 bit PNG

NAME 'agg_png'

DRIVER AGG/PNG

IMAGEMODE RGB

END

OUTPUTFORMAT ### 32 bit PNG with alpha channel from transparency

NAME 'agg_pnga'

DRIVER AGG/PNG

IMAGEMODE RGBA

END

OUTPUTFORMAT ### 8 bit PNG

NAME 'agg_png8'

DRIVER AGG/PNG

IMAGEMODE RGB

FORMATOPTION 'QUANTIZE_FORCE=ON';

FORMATOPTION 'QUANTIZE_DITHER=OFF';

FORMATOPTION 'QUANTIZE_COLORS=256';

END

OUTPUTFORMAT

NAME 'agg_jpeg'

DRIVER AGG/JPEG

IMAGEMODE RGB

END

OUTPUTFORMAT

NAME GTiff

DRIVER 'GDAL/GTiff';

MIMETYPE 'image/tiff';

IMAGEMODE RGB

#FORMATOPTION "TFW=YES";

#FORMATOPTION "COMPRESS=PACKBITS";

EXTENSION "tif";

END

OUTPUTFORMAT

NAME imagemap

MIMETYPE "text/html";

FORMATOPTION SKIPENDTAG=OFF

DRIVER imagemap

END

#

Start of web interface definition

#

WEB

TEMPLATE "map.html";

IMAGEPATH "/ms4w/tmp/ms_tmp/";

IMAGEURL "/ms_tmp/";

END # Web

#

Start of Reference map definition

#

REFERENCE

#EXTENT 3416309.31000001 6745472.40333335 3418033.80000001 6747592.42000001

EXTENT -66.875392007 -29.424342383 -66.831529261 -29.403180532

IMAGE "../../../../images/ejemplo_1.jpg";

SIZE 199 149

COLOR -1 -1 -1

OUTLINECOLOR 255 0 0

END # Reference

LEGEND

END

#

Start of ScaleBar definition

#

SCALEBAR

STATUS off

TRANSPARENT off

INTERVALS 4

SIZE 200 3

UNITS meters

COLOR 250 250 250

OUTLINECOLOR 0 0 0

BACKGROUNDCOLOR 100 100 100

STYLE 0

POSTLABELCACHE true

LABEL

COLOR 0 0 90

#OUTLINECOLOR 200 200 200

SIZE small

END # Label

END # Reference

SYMBOLS USED IN PMAPPER

- 'circle' always necessary (used e.g. for highlight)

- 'square' used in currecnt map file

Symbols can also be defined via tag SYMBOLSET (see above)

Symbol

Name 'circle'

Type ELLIPSE

Filled TRUE

Points

1 1

END

END

Symbol

Name 'square'

Type VECTOR

Filled TRUE

Points

0 1

0 0

1 0

1 1

0 1

END

END

#===== START OF LAYER SECTION =====#

LAYER #Manzana.shp

TRANSPARENCY 100

NAME 'Manzana.shp'

PROJECTION

#"init=epsg:4326"

#"proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs no_defs"

"init=epsg:22183"

END

METADATA

gix_layername "Manzana.shp"

```
gix_layerfieldnames
&quot;MANZANA|CNT_MANZAN|SHAPE LENG|SHAPE_AREA|AREA|PERIMETRO&quot;;

gix_layerfieldalias &quot;Manzana|Cnt_manzan|Shape_leng|Shape_area|Area|Perimetro&quot;;

wms_abstract &quot;sebas Manzana.shp Gix Generated MapFile&quot;;

wms_extent &quot;-66.875392007 -29.424342383 -66.831529261
-29.403180532#3416309.31000001 6745472.40333335 3418033.80000001 6747592.42000001&quot;;

wms_keywordlist &quot;Manzana.shp, sebas, View1&quot;;

wms_opaque &quot;0&quot;;

wms_srs &quot;NONE&quot;;

wms_title &quot;Manzana.shp&quot;;

# wms_default &quot;YYYY-MM-DD HH:MM:SS&quot;;

# wms_timeextent &quot;&quot;;

# wms_timeitem &quot;&quot;;

END #METADATA

TOLERANCE 3

TOLERANCEUNITS pixels

DATA 'manzana.shp'

#HEADER 'header.html'

#FOOTER 'footer.html'

LABELCACHE on

# TILEINDEX "

# TILEITEM "

STATUS on

DEBUG false

TRANSFORM true

TYPE polygon

CLASS
```

```
NAME 'Manzana.shp'

TEMPLATE 'template.html'

#RASTERFILL_STYLE_SOLID

STYLE

    COLOR 0 255 255

    BACKGROUNDCOLOR 255 255 255

END #STYLE

#OUTLINE SYMBOL

STYLE

    OUTLINECOLOR 0 0 0

    SYMBOL 'Manzana--0--outline'

    SIZE 1

END

END #CLASS

END #LAYER
```

=====

Re: ayuda con pmapper

Posted by sebas_123 - 14 May 2010 11:40

gracias ya solucione el tema de la visualizacion de los shape, ahora lo que necesito es cambiar la visualizacion de las coordedanas 'x' y 'y' que estan metros pasarlas a geograficas en grados minutos y segundos. Te cuento que ya pude cambiar la etiqueta en donde dice 'x' puse 'Longitud' y en 'y' coloque 'Latitud' y en el .map le define en UNITS dd, ahi empieza la duda xq me figura en Latitud y Longitud solo los grados redondeados sin ningun decimal, lo cual genera que cuando me muevo por el mapa todos los puntos tengan la misma coordenadas. necesito saber en donde se modifica la precision de las coordenadas??? y como hacerlo???? desde ya muchas gracias.- me avisas asi te envio una imagen

=====

Re: ayuda con pmapper

Posted by tuxman - 14 May 2010 12:21

Hola, sería bueno que nos comentaras si te sirvió la ayuda o si lo solucionaste de otra forma. Esto para que los usuarios que lean en un futuro conozcan la solución.

Por otro lado, el tema de la precisión de las coordenadas lo puedes ver en el [FAQ que preparé](#) hace unas semanas.

=====

Re: ayuda con pmapper

Posted by sebas_123 - 14 May 2010 23:03

la solucion a la visualizacion de los shape fue la definicion del EXTENT de acuerdo a la proyeccion que uses, que puede ser UNITS "meters" o "dd", la cual se modifica del .map y en el config_default.xml hacer las correspondientes correcciones de acuerdo a las nuevas capas que utilices. Un consejo no modifiques tanto el .xml que viene por defecto ya que ahi estuvo mi primer error. gracias por las respuestas me sirvieron de mucho. cualquier cosa que necesiten me avisan.

=====

Re: ayuda con pmapper

Posted by sebas_123 - 15 May 2010 14:28

con respecto a colocar mas decimales en las etiquetas de longitud y latitud ya lo realice gracias al faq que publico tuxman, ahora la duda que tengo es que si se puede poner en las etiquetas mencionadas grados minutos y segundos en vez de grados decimales por ejemplo (-66.861 pasarlo a -66° 51'39.60") que se pueda visualizar en ese ultimo formato. desde ya muchas gracias.

=====

ayuda con pmapper

Posted by vela2203 - 07 Oct 2010 15:31

Si pudieras publicar como quedo tu .map y mejor aun si pudieras subir los archivos de tu shp para replicar tu mapa como otro ejemplo.

Mi problema es similar al tuyo, aunque el mio al darle "autoidentificar" y pasar el mouse sobre el area en negro si muestra informacion, como si estuviera visualizado de forma correcta, otro detalle es que el zoom aparece al maximo y si lo mueves hacia abajo marca error, pero en los temporales los hgenera de forma correcta.

Por cierto que genero los .map con Qgis

Pmapper 4

Php 5

ms4w 2.2.7

win xp

Gracias

=====