



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

| [uma.es](http://uma.es)

# QGIS P4

Sistemas de Información  
Geográfica para el Marketing (Geomarketing)



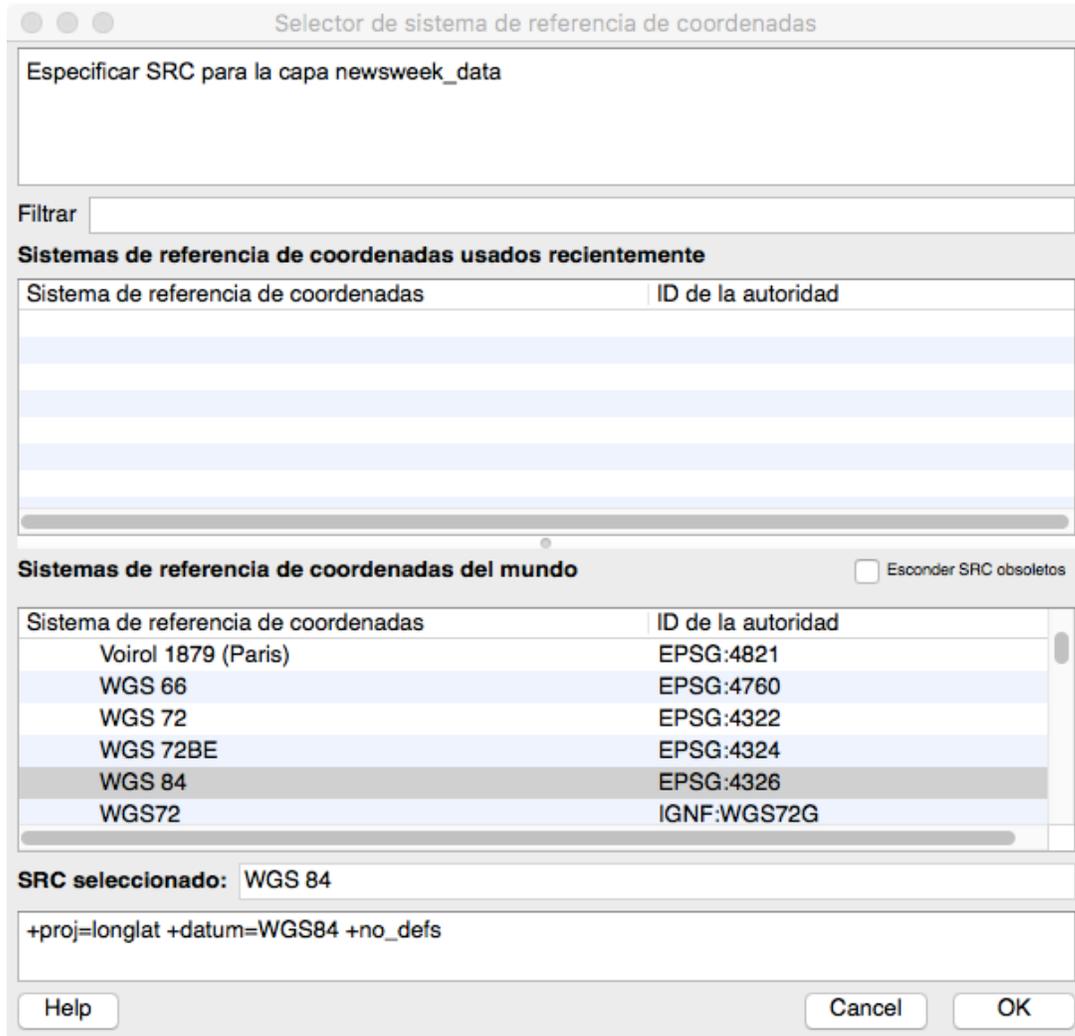
LENGUAJES Y  
CIENCIAS DE LA  
COMPUTACIÓN  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

José A. Montenegro Montes  
[monte@lcc.uma.es](mailto:monte@lcc.uma.es)  
9521 30898

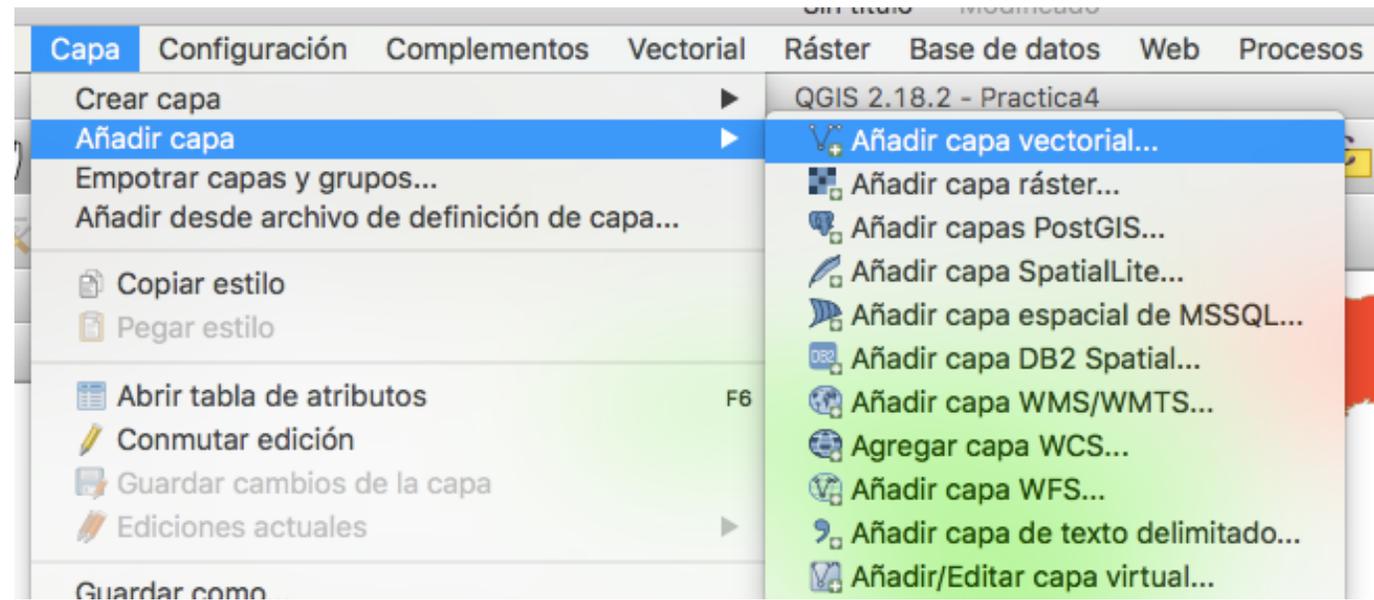
# Resumen

- Categoría capas
  - Símbolo Único
  - Categorizado
  - Graduado
    - Intervalo Igual
    - Graduado Cuantil

# Agregar shapefile Esperanza de vida

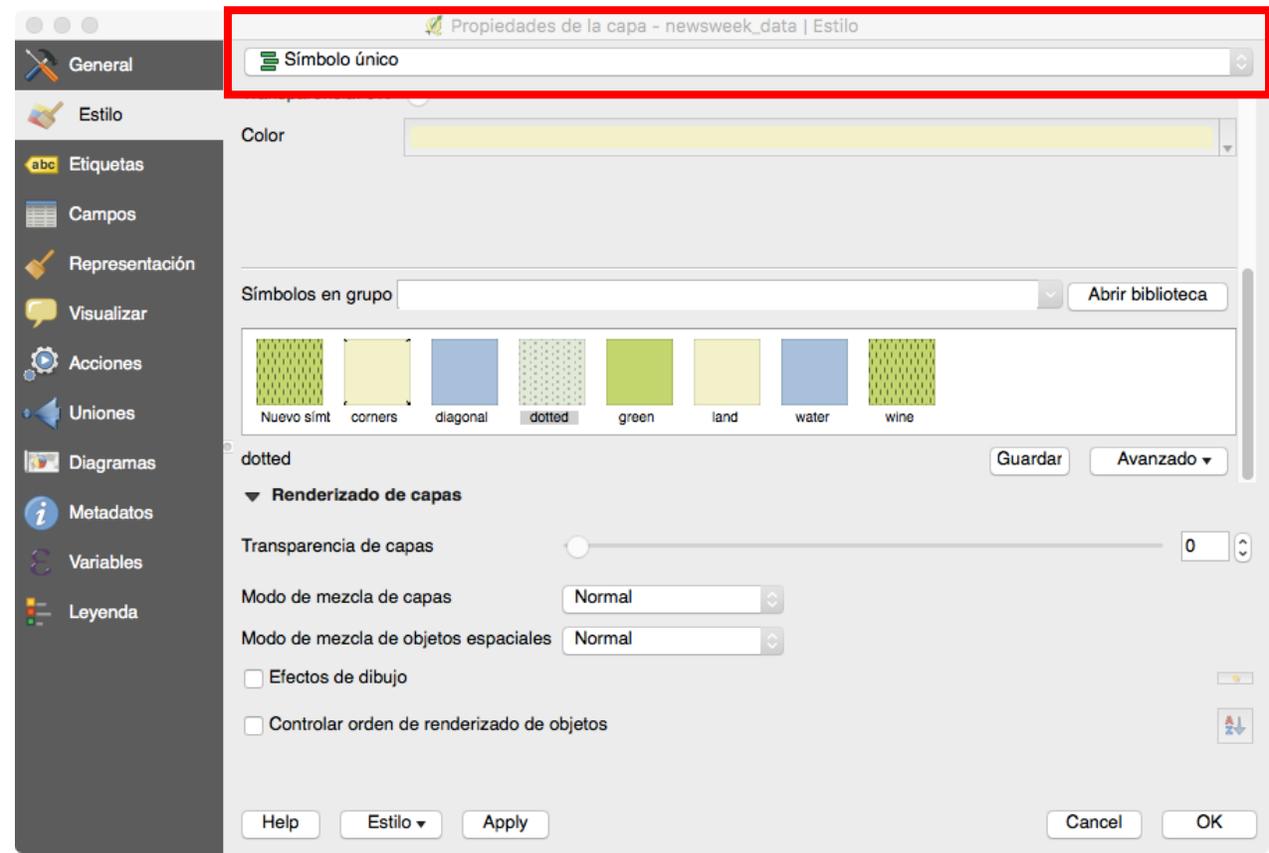
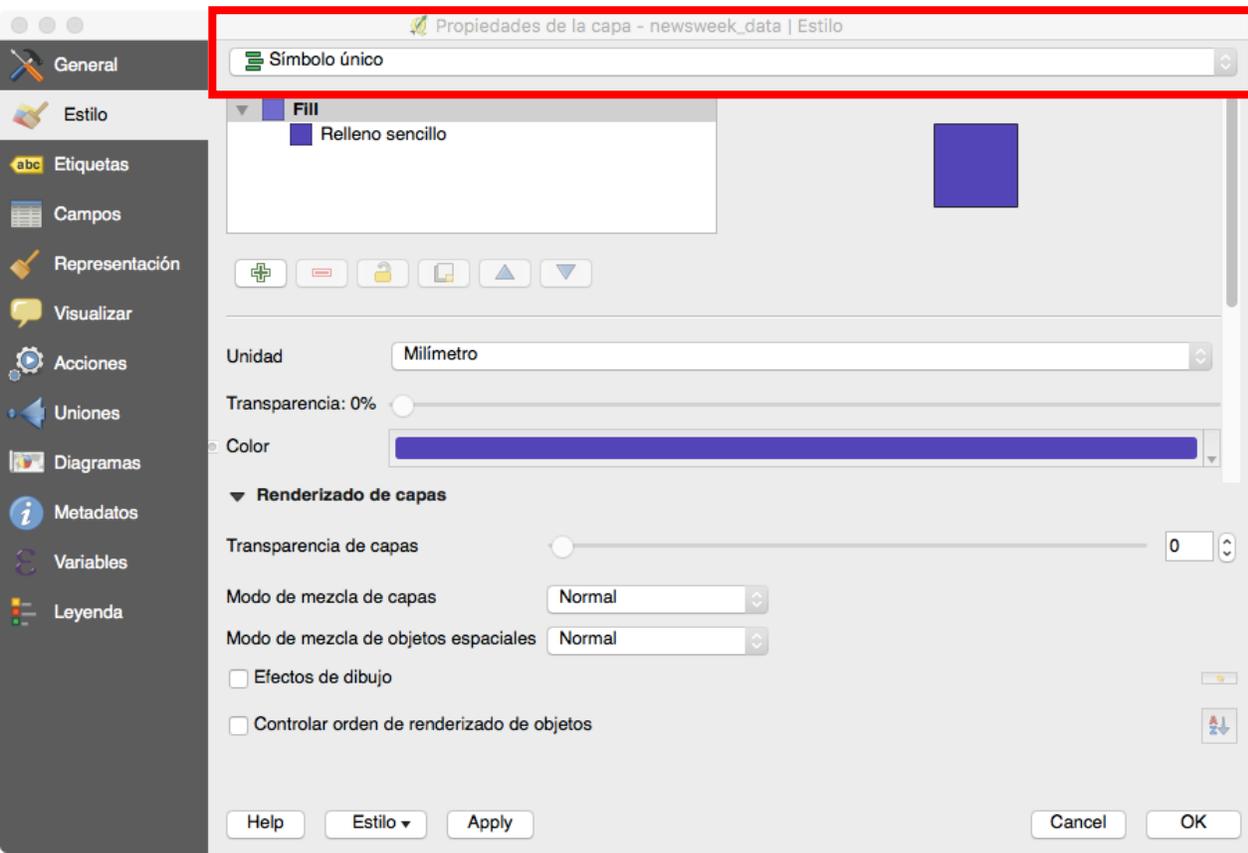


<http://nelson.wisc.edu/sage/data-and-models/atlas/data.php?incdataset=Life%20Expectancy>

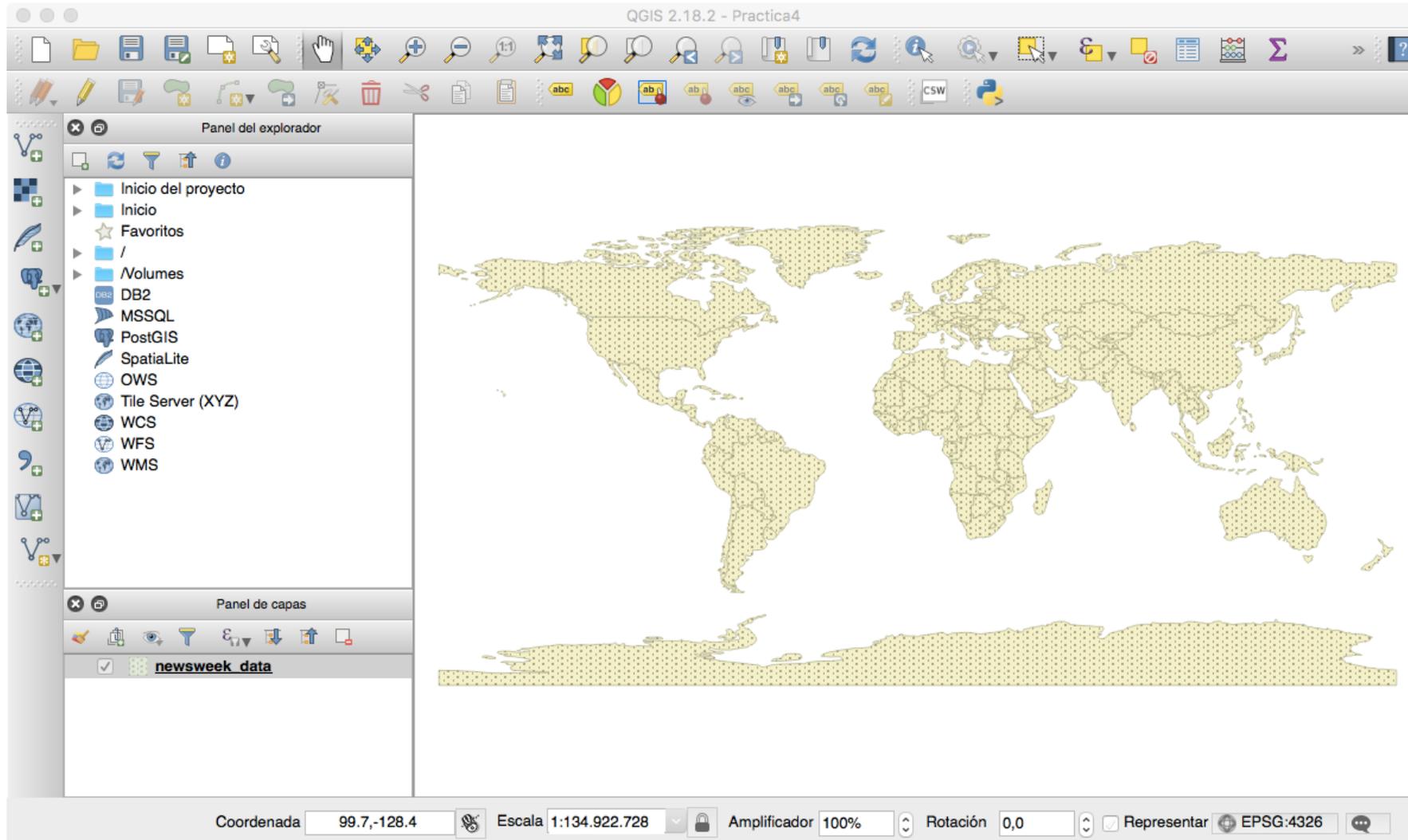


Símbolo Único

# Símbolo Único

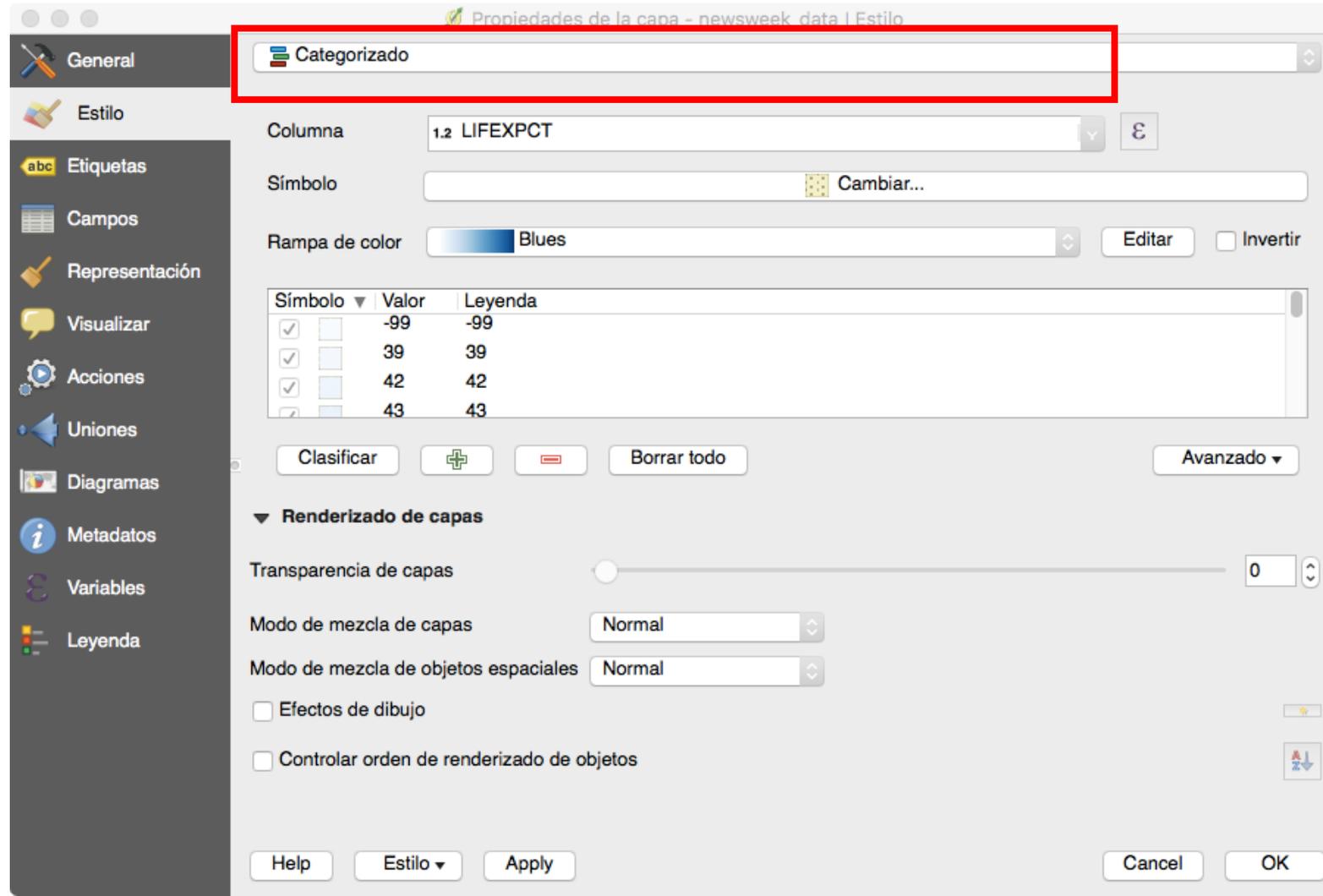


# Ejemplo

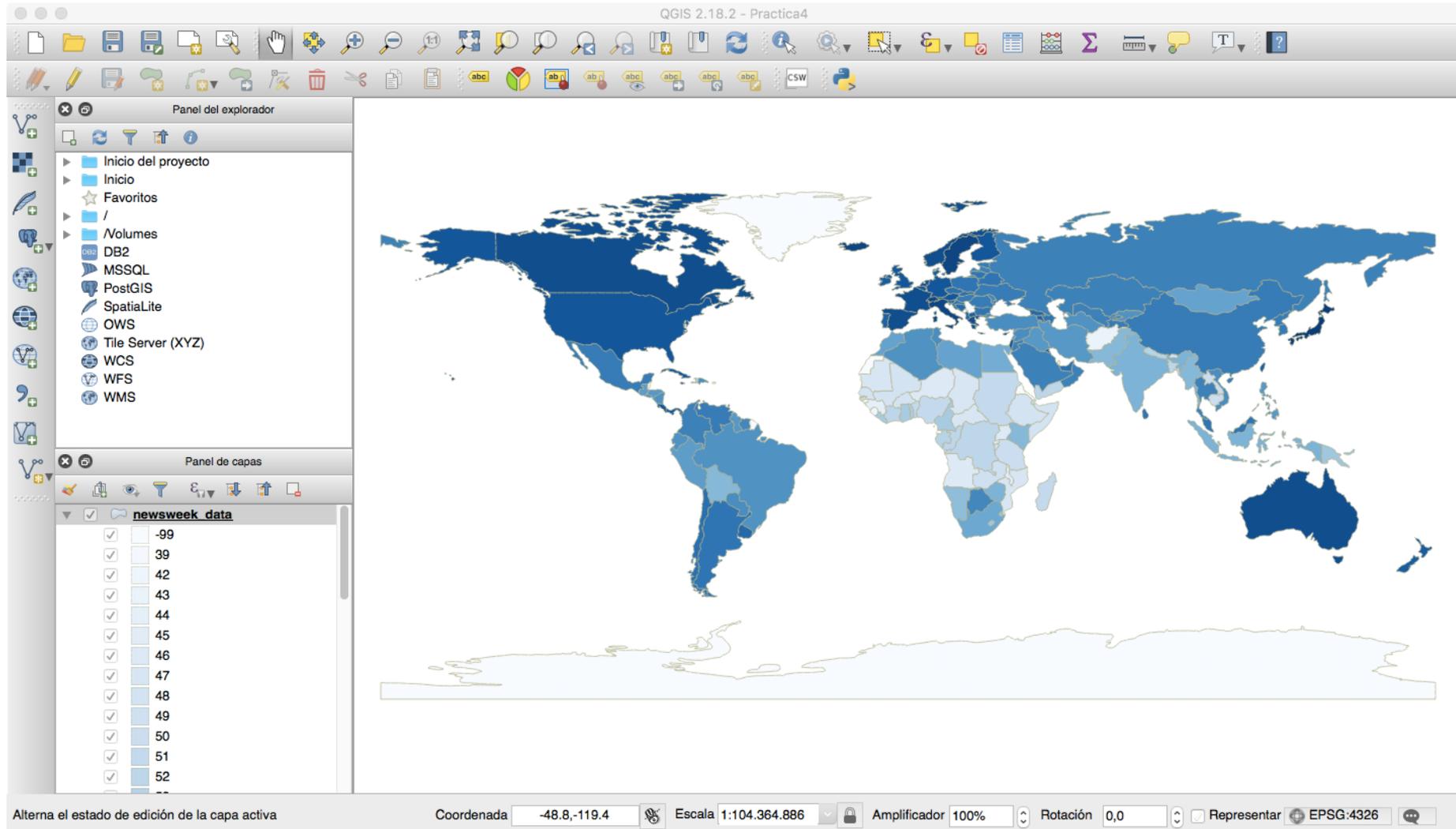


Categorizado

# Categorizado



# Muestra categorías



# Graduado

Intervalo Igual

# Graduado Intervalo Igual

Propiedades de la capa - newweek\_data | Estilo

General

Estilo

Etiquetas

Campos

Representación

Visualizar

Acciones

Uniones

Diagramas

Metadatos

Variables

Leyenda

Graduado

Columna: 1.2 LIFEXPCT

Símbolo:  Cambiar...

Formato de leyenda: %1 - %2 Precision 0  Limpiar

Método: Color

Rampa de color: [source]   Invertir

Clases **Histograma**

Símbolo	Valores	Leyenda
<input checked="" type="checkbox"/>	-99.00 - -39.67	-99 - -40
<input checked="" type="checkbox"/>	-39.67 - 19.67	-40 - 20
<input checked="" type="checkbox"/>	19.67 - 79.00	20 - 79

Modo: Intervalo igual Clases 3

Enlazar contornos de clase

Renderizado de capas

Help Estilo Apply Cancel OK

Propiedades de la capa - newweek\_data | Estilo

General

Estilo

Etiquetas

Campos

Representación

Visualizar

Acciones

Uniones

Diagramas

Metadatos

Variables

Leyenda

Graduado

Columna: 1.2 LIFEXPCT

Símbolo:  Cambiar...

Formato de leyenda: %1 - %2 Precision 0  Limpiar

Método: Color

Rampa de color: [source]   Invertir

Clases **Histograma**

Número

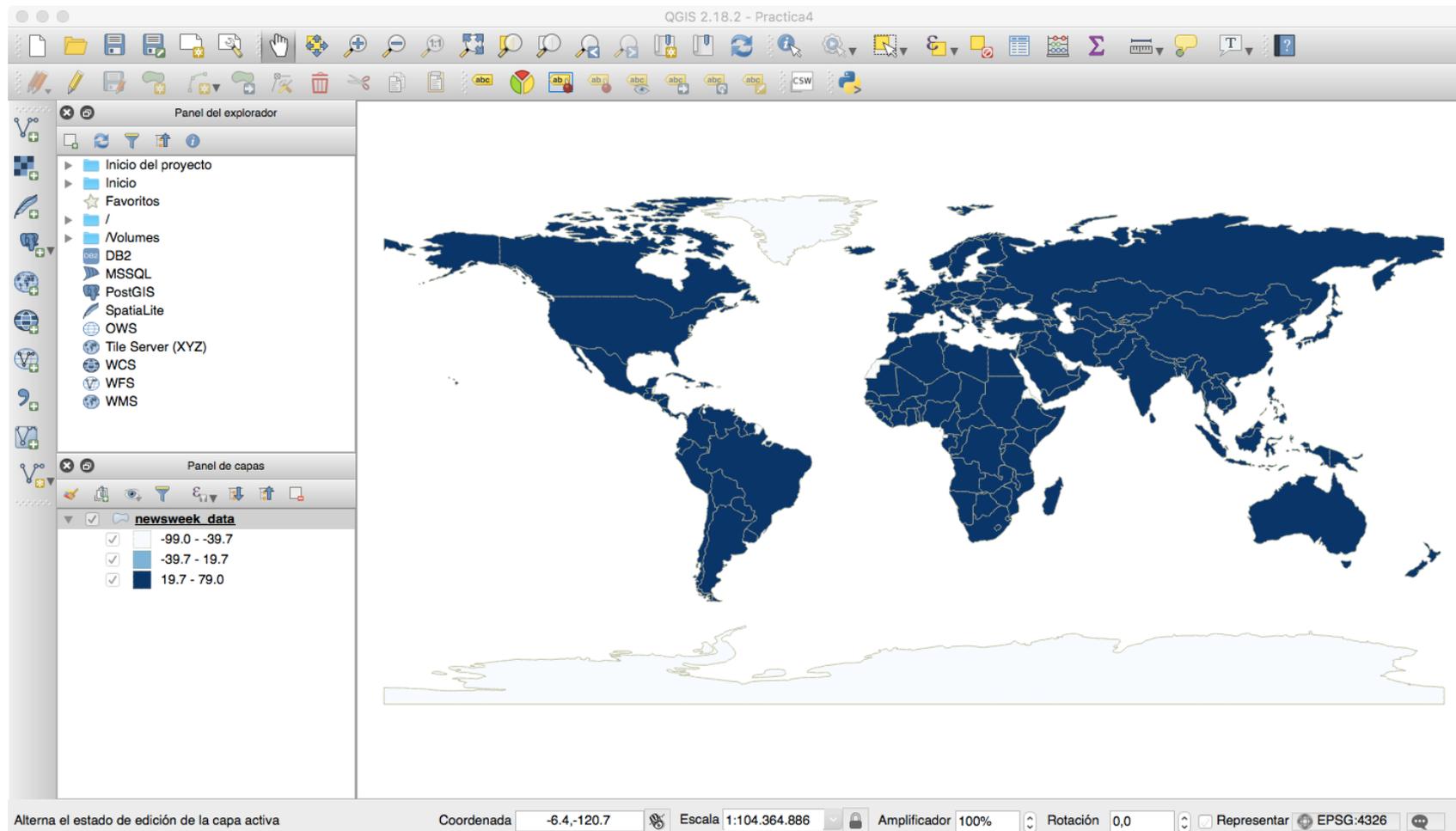
Baras de histograma: 30

Mostrar valor medio  Mostrar desviación estándar

Renderizado de capas

Help Estilo Apply Cancel OK

# Solución Graduado



# Graduado

Cuantil

# Graduado Cuantil

Propiedades de la capa - newweek\_data | Estilo

General

Estilo

Etiquetas

Campos

Representación

Visualizar

Acciones

Uniones

Diagramas

Metadatos

Variables

Leyenda

Graduado

Columna: 1.2 LIFEPCCT

Símbolo:  Cambiar...

Formato de leyenda: %1 - %2 Precision 1  Limpiar

Método: Color

Rampa de color: [source]   Invertir

Clases

Símbolo	Valores	Leyenda
<input checked="" type="checkbox"/>	-99.000 - 55.667	-99.0 - 55.7
<input checked="" type="checkbox"/>	55.667 - 70.000	55.7 - 70.0
<input checked="" type="checkbox"/>	70.000 - 79.000	70.0 - 79.0

Modo: **Cuantil (cuenta igual)** Clases: 3

Enlazar contornos de clase

Renderizado de capas

Help Estilo Apply Cancel OK

Propiedades de la capa - newweek\_data | Estilo

General

Estilo

Etiquetas

Campos

Representación

Visualizar

Acciones

Uniones

Diagramas

Metadatos

Variables

Leyenda

Graduado

Columna: 1.2 LIFEPCCT

Símbolo:  Cambiar...

Formato de leyenda: %1 - %2 Precision 1  Limpiar

Método: Color

Rampa de color: [source]   Invertir

Clases

Número

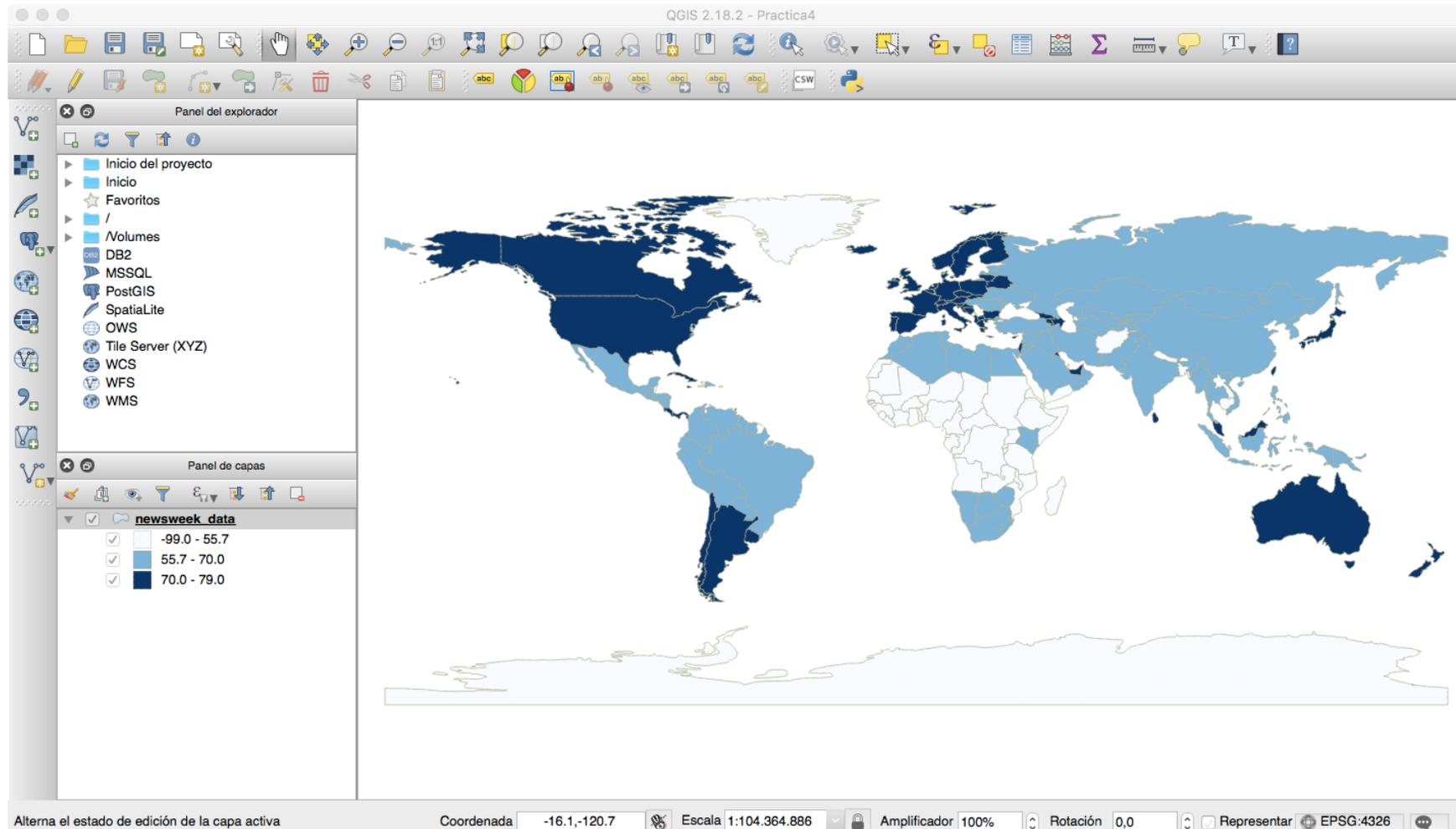
Barras de histograma: 30

Mostrar valor medio  Mostrar desviación estándar

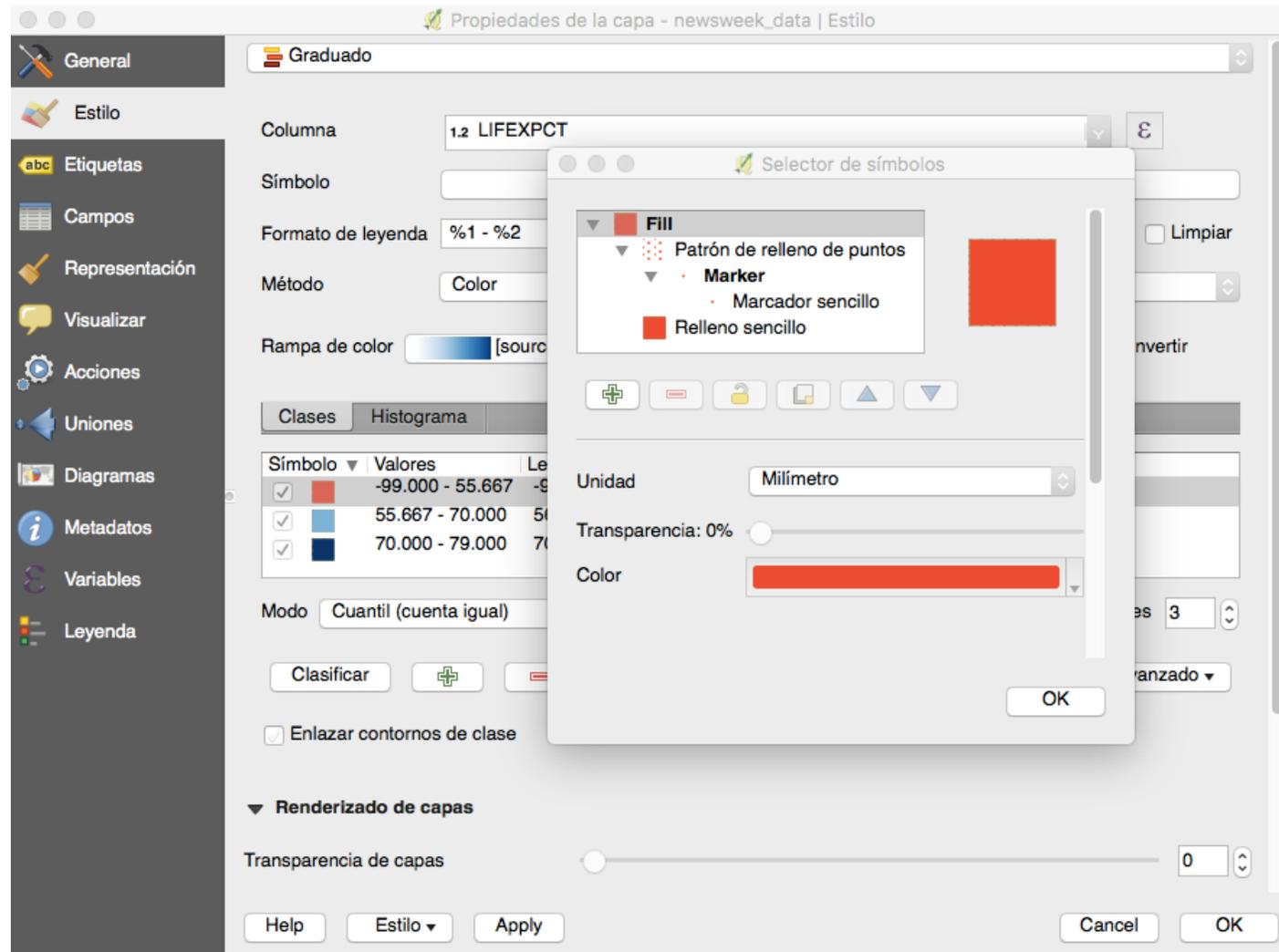
Renderizado de capas

Help Estilo Apply Cancel OK

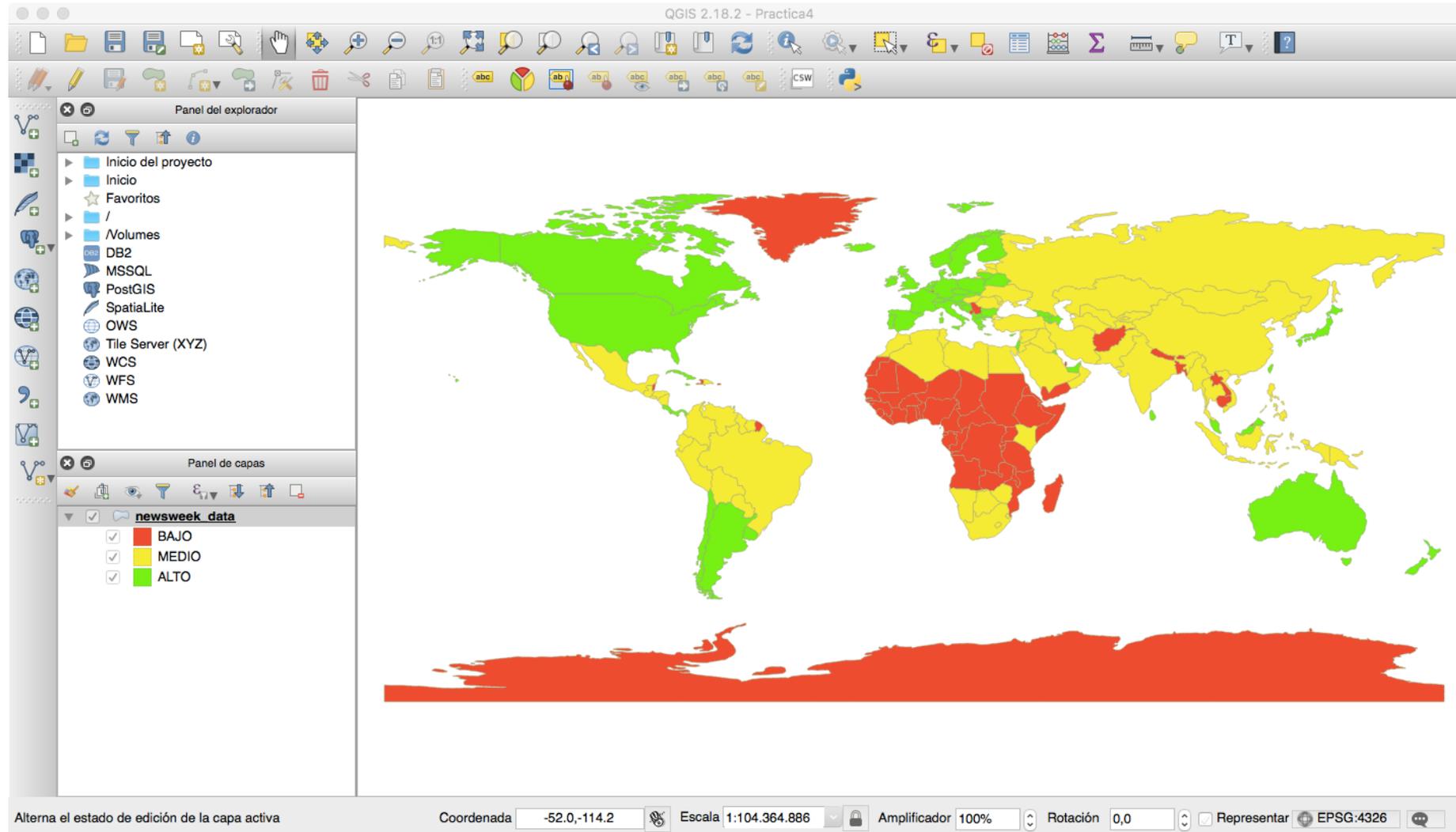
# Solución Graduado



# Modificación gamas colores y leyenda



# Cambio gamas colores y leyenda



# Ejercicio4

Población Málaga

# Población por Áreas

<http://datosabiertos.malaga.eu/dataset/agenda-21-poblacion-por-areas-2013/>

## Población por Áreas shp

[Ir al recurso](#)

URL: <http://datosabiertos.malaga.eu/dataset/b38c2e76-497c-4872-b3f1-394e678582d8/resource/77e46782-ed73-41f4-b9f0-57d01c064f34...>

Descripción: Población por Áreas en formato shp

Tablas catálogos relacionadas: [capas base](#)

Todavía no existen vistas creadas para este recurso.

### Recursos

[Población por Áreas shp](#)

### Social

[Google+](#)

[Twitter](#)

[Facebook](#)

## Información adicional

Campo	Valor
Última actualización	Junio 18, 2014
Creado	Junio 18, 2014
Formato	text/html

PoblacionAreas :: Objetos totales: 12, filtrados: 12, seleccionados: 0

ID	NOMBRE	Shape_Leng	Shape_Area	TOTAL_HAB	TOTAL_EXT	
1	C	CENTRO	18903.21097...	2950939.707...	34614	5091
2	P	PROLONGA...	10653.63936...	4766014.054...	91916	9192
3	PD	PEDRIZAS	18381.18994...	3993836.075...	49555	2812
4	LE	LITORAL ES...	45516.40633...	10197492.62...	70535	5618
5	CA	CAMPANILL...	37871.04946...	4452662.334...	15407	624
6	PT	PUERTO DE...	29757.49989...	5448922.547...	27762	1221
7	R	ROSALEDA	17327.36218...	5219061.372...	103735	12492
8	BM	BAHIA DE M...	25299.10104...	2700306.026...	6005	565
9	G	GUADALHO...	31519.23178...	10655467.11...	7273	527
10	LO	LITORAL OE...	15926.63957...	6301778.883...	114566	11217
11	T	TEATINOS	24117.04365...	6480830.206...	34791	1313
12	CH	CHURRIANA	32919.17559...	8346052.068...	12577	1010

# Total Habitantes

Propiedades de la capa - PoblacionAreas | Estilo

General

Estilo

Columna: 123 TOTAL\_HAB

Símbolo: Cambiar...

Formato de leyenda: %1 - %2 Precision 0 Limpiar

Método: Color

Rampa de color: [source] Editar Invertir

Clases Histograma

Símbolo	Valores	Leyenda
<input checked="" type="checkbox"/>	6005.00 - 14699.50	6005 - 14700
<input checked="" type="checkbox"/>	14699.50 - 34702.50	14700 - 34702
<input checked="" type="checkbox"/>	34702.50 - 75880.25	34702 - 75880
<input checked="" type="checkbox"/>	75880.25 - 114566.00	75880 - 114566

Modo: Cuantil (cuenta igual) Clases: 4

Clasificar + - = Borrar todo Avanzado

Enlazar contornos de clase

Renderizado de capas

Transparencia de capas: 0

Modo de mezcla de capas: Normal

Modo de mezcla de objetos espaciales: Normal

Efectos de dibujo

Controlar orden de renderizado de objetos

Help Estilo Apply Cancel OK

Propiedades de la capa - PoblacionAreas | Estilo

General

Estilo

Columna: 123 TOTAL\_HAB

Símbolo: Cambiar...

Formato de leyenda: %1 - %2 Precision 0 Limpiar

Método: Color

Rampa de color: [source] Editar Invertir

Clases Histograma

Cargar valores

Mostrar valor medio

Mostrar desviación estándar

Renderizado de capas

Transparencia de capas: 0

Modo de mezcla de capas: Normal

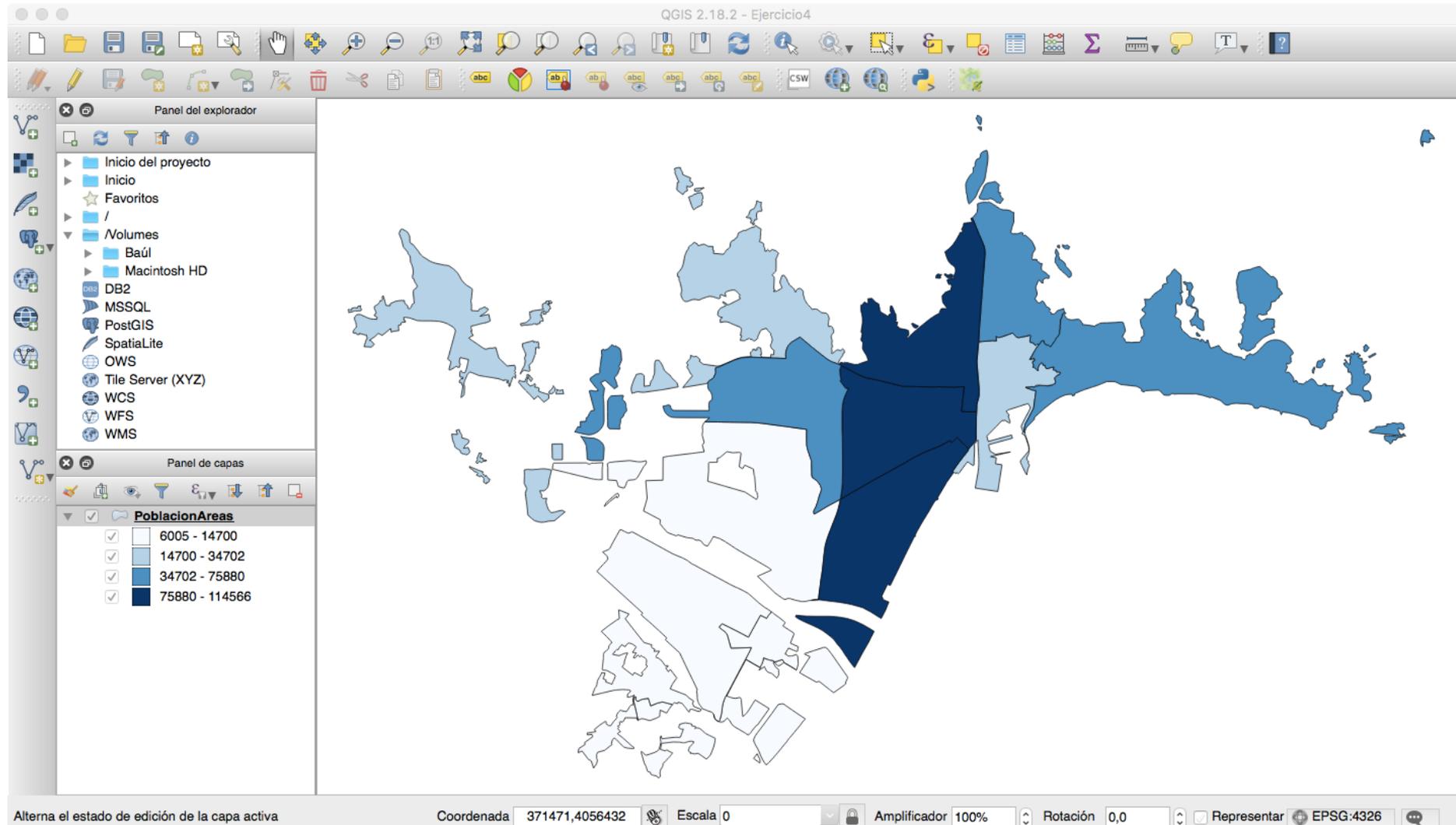
Modo de mezcla de objetos espaciales: Normal

Efectos de dibujo

Controlar orden de renderizado de objetos

Help Estilo Apply Cancel OK

# Total Habitantes



# Habitantes Extranjeros

