# ArcGIS sdk para QT

Resumen de clases

# Mostrar un mapa Ejemplo en el archivo: A\_crearUnMapaBase

Ejemplo 1

```
const QString apiKey = QString("");
```

Pegue la clave API, adquirida desde su panel de control, entre las comillas



Si corres la app podrás ver tu mapa base

Configura tu mapa base para que se pueda observar en un lugar determinado del planeta

void setupViewpoint();

Agregue la declaración void setupViewpoint() (o como quiera llamar al método); en la parte privada de la clase.

Configura tu mapa base para que se pueda observar en un lugar determinado del planeta

```
#include "Point.h"
#include "Viewpoint.h"
#include "SpatialReference.h"
#include <QFuture>
```

Agregue las siguientes declaraciones #include.

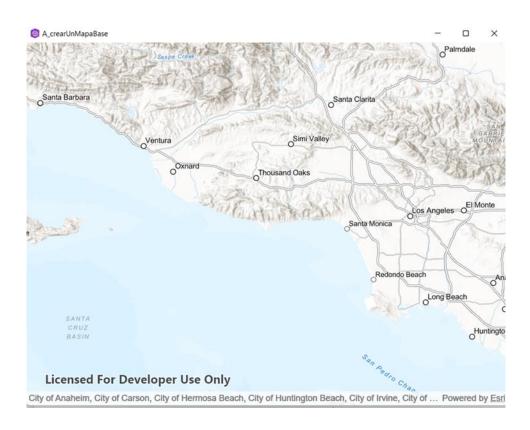
Configura tu mapa base para que se pueda observar en un lugar determinado del planeta

```
MapQuickView* Display_a_map::mapView() const { return m_mapView; }

void Display_a_map::setupViewpoint() {
const Point center(-118.80543, 34.02700, SpatialReference::wgs84());
const Viewpoint viewpoint(center, 100000.0);
m_mapView->setViewpointAsync(viewpoint);
}
```

Agregue código para implementar el método setupViewpoint (o como haya decido llamar a este método).

Este método crea un punto central basado en una referencia espacial junto con la longitud y la latitud. También crea un punto de vista basado en el centro y establece la escala.



#### setupViewpoint();

Agregue la siguiente línea de código para llamar al método setupViewpoint. Esta línea se agrega en dentro método void Display\_a\_map::setMapView(MapQuickView\* mapView)

# Dibujar líneas, puntos y polígonos Ejemplo en el archivo: B\_dibujarVectores

Ejemplo 2

> Repetir los pasos del ejercicio anterior (ejemplo 1)

```
namespace Esri::ArcGISRuntime {
class Map;
class MapQuickView;
class GraphicsOverlay;
}

Agregue la clase GraphicsOverlay a la declaración de ArcGISRuntime.
```

```
void createGraphics(Esri::ArcGISRuntime::GraphicsOverlay* overlay);
```

Agregue la declaración de función miembro privada (parte privada de la clase) createGraphics() (o como quiera llamarla).

#### Archivo.cpp

## Dibujar líneas, puntos y polígonos

```
#include "Display a map.h"
#include "Map.h"
#include "MapQuickView.h"
#include "MapTypes.h"
#include "Point.h"
#include "SpatialReference.h"
#include <QFuture>
#include "Viewpoint.h"
#include "Graphic.h"
#include "GraphicListModel.h"
#include "GraphicsOverlay.h"
#include "GraphicsOverlayListModel.h"
#include "PolylineBuilder.h"
#include "PolygonBuilder.h"
#include "SimpleFillSymbol.h"
#include "SimpleLineSymbol.h"
#include "SimpleMarkerSymbol.h"
#include "SymbolTypes.h"
```

Agregue las siguientes declaraciones #include.

```
void Display a map::createGraphics(GraphicsOverlay *overlay) { }
```

Cree un el método que declaro en la parte privada de la clase createGraphics (o como haya decidido llamarlo), justo después del método setupViewpoint (el método que establece la vista del mapa base, recuerde que usted puede darle cualquier nombre a este método).

Agregar un gráfico de puntos

```
void Display_a_map::createGraphics(GraphicsOverlay *overlay) {
const Point punto(-118.80657463861, 34.0005930608889, SpatialReference::wgs84());
SimpleLineSymbol* contornoPunto= new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::DashDot,QColor("red"),1,this);
SimpleMarkerSymbol* simboloPunto = new SimpleMarkerSymbol(SimpleMarkerSymbolStyle::Triangle,QColor("blue"),5, this);
simboloPunto -> setOutline(contornoPunto);
Graphic* graficarPunto = new Graphic(punto,simboloPunto, this);
overlay ->graphics()->append(graficarPunto);
```

Agregar un gráfico de líneas

```
void Display a map::createGraphics(GraphicsOverlay *overlay) {
const Point punto(-118.80657463861, 34.0005930608889, SpatialReference::wgs84());
SimpleLineSymbol* contornoPunto= new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::DashDot,QColor("red"),1,this);
SimpleMarkerSymbol* simboloPunto = new SimpleMarkerSymbol(SimpleMarkerSymbolStyle::Triangle,QColor("blue"),5, this);
simboloPunto -> setOutline(contornoPunto);
Graphic* graficarPunto = new Graphic(punto, simboloPunto, this);
overlay ->graphics()->append(graficarPunto);
PolylineBuilder* polyline builder = new PolylineBuilder(SpatialReference::wgs84(), this);
polyline builder->addPoint(-118.8215, 34.0140);
polyline builder->addPoint(-118.8149, 34.0081);
polyline builder->addPoint(-118.8089, 34.0017);
SimpleLineSymbol* line symbol = new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, OColor(Ot::blue), 3, this);
Graphic* polyline graphic = new Graphic(polyline builder->toGeometry(), line symbol, this);
overlay->graphics()->append(polyline graphic);
```

```
void Display a map::createGraphics(GraphicsOverlay *overlay) {
const Point punto(-118.80657463861, 34.0005930608889, SpatialReference::wgs84());
SimpleLineSymbol* contornoPunto= new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::DashDot,QColor("red"),1,this);
SimpleMarkerSymbol* simboloPunto = new SimpleMarkerSymbol(SimpleMarkerSymbolStyle::Triangle,QColor("blue"),5, this);
simboloPunto -> setOutline(contornoPunto);
Graphic* graficarPunto = new Graphic(punto, simboloPunto, this);
overlay ->graphics()->append(graficarPunto);
PolylineBuilder* polyline builder = new PolylineBuilder(SpatialReference::wgs84(), this);
polyline builder->addPoint(-118.8215, 34.0140);
polyline builder->addPoint(-118.8149, 34.0081);
polyline builder->addPoint(-118.8089, 34.0017);
SimpleLineSymbol* line symbol = new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this);
Graphic* polyline graphic = new Graphic(polyline builder->toGeometry(), line symbol, this);
overlay->graphics()->append(polyline graphic);
const QList<Point> points = { Point(-118.8190, 34.0138), Point(-118.8068, 34.0216), Point(-118.7914, 34.0164), Point(-118.7960, 34.0086),
Point(-118.8086, 34.0035), };
PolygonBuilder* polygon builder = new PolygonBuilder(SpatialReference::wgs84(), this);
polygon builder->addPoints(points);
SimpleLineSymbol* polygon line symbol = new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this);
SimpleFillSymbol* fill symbol = new SimpleFillSymbol(SimpleFillSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::yellow), polygon line symbol, this);
Graphic* polygon graphic = new Graphic(polygon builder->toGeometry(), fill symbol, this);
overlay->graphics()->append(polygon graphic);
```

```
GraphicsOverlay* overlay = new GraphicsOverlay(this);
createGraphics(overlay);
m_mapView->graphicsOverlays()->append(overlay);
```

En el método setMapView(), agregue tres líneas de código para crear una GraphicsOverlay, llame al método createGraphics (o como haya decidido llamarlo) y agregue la superposición a la vista del mapa.

# Cargar archivos .shp Ejemplo en el archivo: C\_CargarVectores

Ejemplo 3

Cargar archivos .shp

Repetir los pasos del ejercicio 1(ejemplo 1).
 En este caso vamos a cambiar el nombre de la función void setupViewpoint(); por void establecerVista();

## Cargar archivos .shp

void CargarCapas();

Agregue la declaración void CargarCapas() (o como quiera llamar al método); en la parte privada de la clase.

```
#include "Display a map.h"
#include "Map.h"
#include "MapQuickView.h"
#include "MapTypes.h"
#include "Point.h"
#include "SpatialReference.h"
#include <QFuture>
#include "Viewpoint.h"
#include "ShapefileFeatureTable.h"
#include "FeatureLayer.h"
#include "LayerListModel.h"
#include "SimpleRenderer.h"
#include "SimpleMarkerSymbol.h"
#include "SimpleLineSymbol.h"
#include "SimpleFillSymbol.h"
#include "SymbolTypes.h"
```

Agregue las siguientes declaraciones #include.

## Cargar archivos .shp

```
void C_CargarVectores::setMapView(MapQuickView
*mapView)
 if (!mapView || mapView == m_mapView) {
   return;
 m_mapView = mapView;
 m_mapView->setMap(m_map);
 establecerVista();
 CargarCapas();
 emit mapViewChanged();
```

Agregue las siguientes líneas de código para llamar al método establecerVista() y CargarCapas(). Esta línea se agrega en dentro método void Display\_a\_map::setMapView(MapQuickView\* mapView)

#### Archivo.cpp

## Cargar archivos .shp

void C\_CargarVectores::CargarCapas()

QString shapefilePath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/gadm41\_COL\_1.shp"; ShapefileFeatureTable\* shapefileFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(shapefilePath, this); FeatureLayer\* featureLayer = new FeatureLayer(shapefileFeatureTable, this); m\_map->operationalLayers()->append(featureLayer);

//SimpleRenderer\* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this));
//featureLayer->setRenderer(renderer); //Delineado sin relleno

SimpleLineSymbol\* bordes = new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this);
SimpleRenderer\* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleFillSymbol(SimpleFillSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::yellow), bordes, this));
featureLayer->setRenderer(renderer); //Delineado con relleno





#### Archivo.h

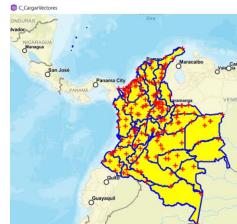
## Cargar archivos .shp

```
void C_CargarVectores::CargarCapas()
```

```
QString shapefilePath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/gadm41_COL_1.shp";
ShapefileFeatureTable* shapefileFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(shapefilePath, this);
FeatureLayer* featureLayer = new FeatureLayer(shapefileFeatureTable, this);
m_map->operationalLayers()->append(featureLayer);
//SimpleRenderer* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this));
//featureLayer->setRenderer(renderer);
SimpleLineSymbol* bordes = new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this);
SimpleRenderer* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleFillSymbol(SimpleFillSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::yellow), bordes, this));
featureLayer->setRenderer(renderer);
```

```
QString aeropuertoPath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/Aeropuerto_P.shp";
ShapefileFeatureTable* aeropuertoFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(aeropuertoPath, this);
FeatureLayer* aeropuertoLayer = new FeatureLayer(aeropuertoFeatureTable, this);
m_map->operationalLayers()->append(aeropuertoLayer);
SimpleRenderer* aeropuertoRenderer = new SimpleRenderer(new SimpleMarkerSymbol(SimpleMarkerSymbolStyle::Cross, QColor("red"), 10.0, this));
```

aeropuertoLayer->setRenderer(aeropuertoRenderer);



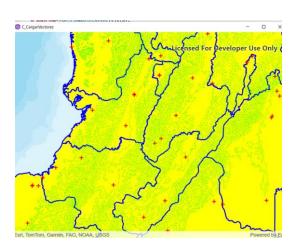
#### Archivo.cpp

## Cargar archivos .shp

featureLayer->setRenderer(renderer);

```
void C_CargarVectores::CargarCapas()
{

   QString shapefilePath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/gadm41_COL_1.shp";
   ShapefileFeatureTable* shapefileFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(shapefilePath, this);
   FeatureLayer* featureLayer = new FeatureLayer(shapefileFeatureTable, this);
   m_map->operationalLayers()->append(featureLayer);
   //SimpleRenderer* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this));
   //featureLayer->setRenderer(renderer);
   SimpleLineSymbol* bordes = new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this);
   SimpleRenderer* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleFillSymbol(SimpleFillSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::yellow), bordes, this));
```



```
QString aeropuertoPath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/Aeropuerto_P.shp";
ShapefileFeatureTable* aeropuertoFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(aeropuertoPath, this);
FeatureLayer* aeropuertoLayer = new FeatureLayer(aeropuertoFeatureTable, this);
m_map->operationalLayers()->append(aeropuertoLayer);
SimpleRenderer* aeropuertoRenderer = new SimpleRenderer(new SimpleMarkerSymbol(SimpleMarkerSymbolStyle::Cross, QColor("red"), 10.0, this));
aeropuertoLayer->setRenderer(aeropuertoRenderer);
```

```
QString curvasPath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/Curva_Nivel.shp";
ShapefileFeatureTable* curvasFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(curvasPath, this);
FeatureLayer* curvasLayer = new FeatureLayer(curvasFeatureTable, this);
m_map->operationalLayers()->append(curvasLayer);
SimpleRenderer* curvasRenderer = new SimpleRenderer(new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::DashDotDot, QColor(Qt::green), 1, this));
curvasLayer->setRenderer(curvasRenderer);
```

# Asignar etiqueta a los archivos .shp Ejemplo en el archivo: D\_CrearEtiquetas

Ejemplo 4

Cargar archivos .shp

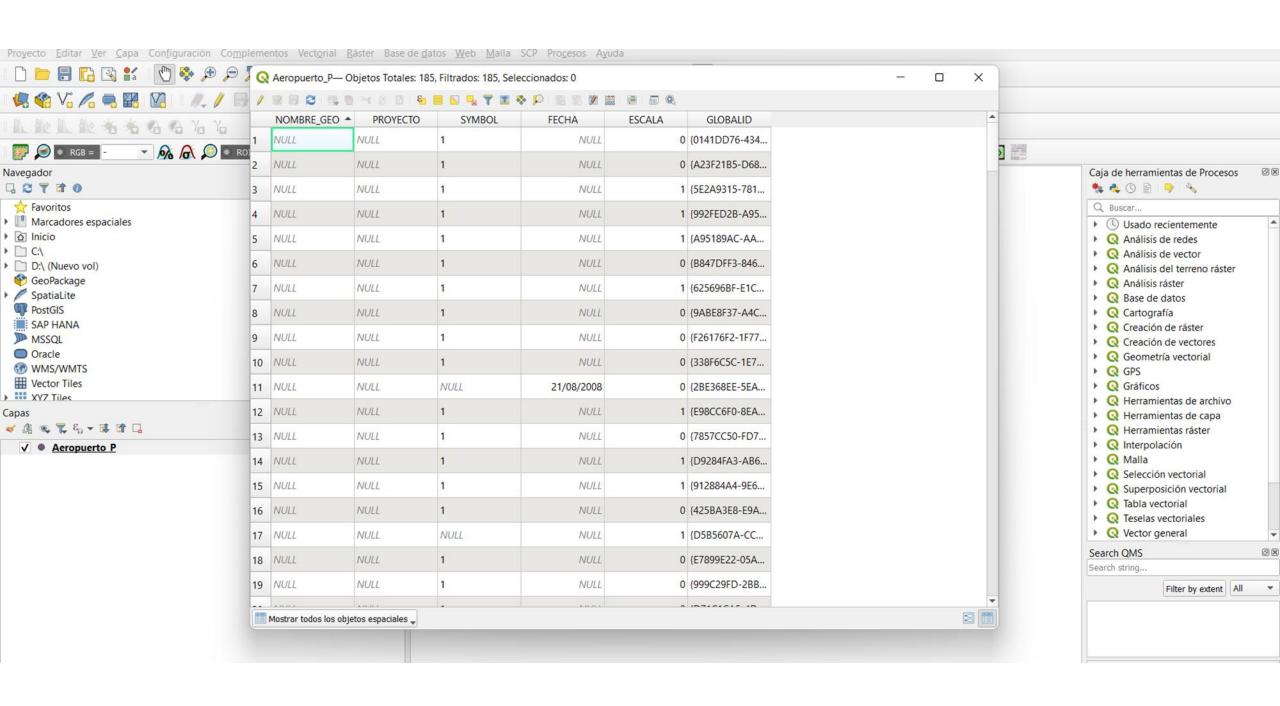
Repetir los pasos del ejercicio anterior

 (ejemplo 3). En este caso vamos a cambiar el
 nombre de la función void setupViewpoint(); por
 void establecerVista();

## Asignar etiqueta a los archivos .shp

```
#include "Map.h"
#include "MapQuickView.h"
#include "MapTypes.h"
#include "Point.h"
#include "Viewpoint.h"
#include "SpatialReference.h"
#include <QFuture>
#include "ShapefileFeatureTable.h"
#include "FeatureLayer.h"
#include "LayerListModel.h"
#include "SimpleRenderer.h"
#include "SimpleMarkerSymbol.h"
#include "SimpleLineSymbol.h"
#include "SimpleFillSymbol.h"
#include "SymbolTypes.h"
#include "TextSymbol.h"
#include "ArcadeLabelExpression.h"
#include "LabelDefinition.h"
#include "LabelDefinitionListModel.h"
```

Agregue las siguientes declaraciones #include.



#### Archivo.cpp

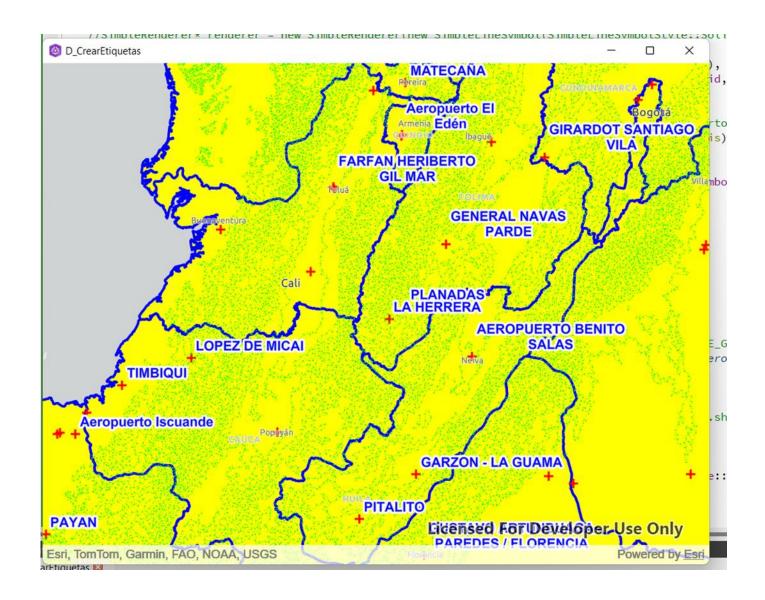
## Asignar etiqueta a los archivos .shp

OString shapefilePath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/gadm41 COL 1.shp": ShapefileFeatureTable \* shapefileFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(shapefilePath, this); FeatureLayer\* featureLayer = new FeatureLayer(shapefileFeatureTable, this); m\_map->operationalLayers()->append(featureLayer); //SimpleRenderer\* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, OColor(Ot::blue), 3, this)); //featureLaver->setRenderer(renderer): SimpleLineSymbol\* bordes = new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, OColor(Ot::blue), 3, this); SimpleRenderer\* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleFillSymbol(SimpleFillSymbolStyle::Solid, OColor(Ot::yellow), bordes, this)): featureLayer->setRenderer(renderer); OString aeropuertoPath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/Aeropuerto P.shp": ShapefileFeatureTable\* aeropuertoFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(aeropuertoPath, this); FeatureLayer\* aeropuertoLayer = new FeatureLayer(aeropuertoFeatureTable, this): m\_map->operationalLayers()->append(aeropuertoLayer); SimpleRenderer\* aeropuertoRenderer = new SimpleRenderer(new SimpleMarkerSymbol(SimpleMarkerSymbolStyle::Cross, OColor("red"), 10.0, this)); aeropuertoLayer->setRenderer(aeropuertoRenderer); aeropuertoLayer->setLabelsEnabled(true); TextSymbol\* AeropuertosTextSymbol = new TextSymbol(this); AeropuertosTextSymbol->setFontFamily("Arial"); AeropuertosTextSymbol->setFontWeight(FontWeight::Bold); AeropuertosTextSymbol->setSize(16); AeropuertosTextSymbol->setColor(QColor("blue")); AeropuertosTextSymbol->setHaloColor(QColor("white")); AeropuertosTextSymbol->setHaloWidth(2); ArcadeLabelExpression\* AeropuertoLabelExpression = new ArcadeLabelExpression("\$feature.NOMBRE GEO", this): LabelDefinition\* AeropuertoLabelDefinition = new LabelDefinition(AeropuertoLabelExpression, AeropuertoSTextSymbol, this); AeropuertoLabelDefinition->setWhereClause("[SYMBOL] >= 1"); aeropuertoLayer->labelDefinitions()->append(AeropuertoLabelDefinition); OString curvasPath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/Curva Nivel.shp": ShapefileFeatureTable \* curvasFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(curvasPath, this); FeatureLayer\* curvasLayer = new FeatureLayer(curvasFeatureTable, this); m\_map->operationalLayers()->append(curvasLayer); SimpleRenderer\* curvasRenderer = new SimpleRenderer(new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::DashDotDot, OColor(Ot::green), 1, this));

curvasLayer->setRenderer(curvasRenderer);

void C CargarVectores::CargarCapas()

## Asignar etiqueta a los archivos .shp



# Asignar etiqueta a los archivos .shp

Q gadm41_CO	L_1— Objetos Totale	es: 33, Filtrados: 33, S	eleccionados: 0				-		×
		§ ≡ N ⋅ T □		<b>/</b> 🖽 🖂 🗇 🔍					
GID_1	GID_0	COUNTRY	NAME_1	VARNAME_1	NL_NAME_1	TYPE_1	ENGTYPE_1		CC_1
COL.1_2	COL	Colombia	Amazonas	NA	NA	Comisaría	Commissiary	NA	
COL.2_2	COL	Colombia	Antioquia	NA	NA	Departamento	Department	NA	
COL.3_2	COL	Colombia	Arauca	NA	NA	Intendencia	Intendancy	NA	
COL.4_2	COL	Colombia	Atlántico	NA	NA	Departamento	Department	NA	
COL.5_2	COL	Colombia	Bogotá D.C.	Distrito Capital	NA	Distrito Capital	Capital District	NA	
COL.6_2	COL	Colombia	Bolívar	NA	NA	Departamento	Department	NA	
COL.7_2	COL	Colombia	Boyacá	NA	NA	Departamento	Department	NA	
COL.8_2	COL	Colombia	Caldas	NA	NA	Departamento	Department	NA	
COL.9_2	COL	Colombia	Caquetá	NA	NA	Intendencia	Intendancy	NA	
0 COL.10_2	COL	Colombia	Casanare	NA	NA	Intendencia	Intendancy	NA	
1 COL.11_2	COL	Colombia	Cauca	NA	NA	Departamento	Department	NA	
2 COL.12_2	COL	Colombia	Cesar	El Cesar	NA	Departamento	Department	NA	
3 COL.13_2	COL	Colombia	Chocó	NA	NA	Departamento	Department	NA	
4 COL.14_2	COL	Colombia	Córdoba	NA	NA	Departamento	Department	NA	
5 COL.15_2	COL	Colombia	Cundinamarca	NA	NA	Departamento	Department	NA	
6 COL.16_2	COL	Colombia	Guainía	Guania	NA	Comisaría	Commissiary	NA	
7 COL.17_2	COL	Colombia	Guaviare	NA	NA	Comisaría	Commissiary	NA	
8 COL.18_2	COL	Colombia	Huila	NA	NA	Departamento	Department	NA	
	COL	Colombia	La Guajira	Guajira Goagira	NA	Departamento	Department	NA	

```
OString shapefilePath = "D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/shapes/gadm41 COL 1.shp";
 ShapefileFeatureTable* shapefileFeatureTable = new ShapefileFeatureTable(shapefilePath, this);
 FeatureLayer* featureLayer = new FeatureLayer(shapefileFeatureTable, this);
 m map->operationalLayers()->append(featureLayer);
 //SimpleRenderer* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this));
 //featureLayer->setRenderer(renderer);
 SimpleLineSymbol* bordes = new SimpleLineSymbol(SimpleLineSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::blue), 3, this);
 SimpleRenderer* renderer = new SimpleRenderer(new SimpleFillSymbol(SimpleFillSymbolStyle::Solid, QColor(Qt::yellow), bordes, this));
 featureLayer->setRenderer(renderer);
 featureLayer->setLabelsEnabled(true);
 TextSymbol* PoligonosTextSymbol = new TextSymbol(this);
 PoligonosTextSymbol->setFontFamily("Arial");
 PoligonosTextSymbol->setFontWeight(FontWeight::Bold);
 PoligonosTextSymbol->setSize(16);
 PoligonosTextSymbol->setColor(QColor("blue"));
 PoligonosTextSymbol->setHaloColor(OColor("white"));
 PoligonosTextSymbol->setHaloWidth(2);
  ArcadeLabelExpression* PoligonosLabelExpression = new ArcadeLabelExpression("$feature.NAME 1", this);
  LabelDefinition* PoligonoLabelDefinition = new LabelDefinition(PoligonosLabelExpression, PoligonosTextSymbol, this);
 featureLayer->labelDefinitions()->append(PoligonoLabelDefinition);
```

# Cargar archivos raster Ejemplo en el archivo: E\_ArchivosRaster

Ejemplo 5

Archivo.h

## Cargar archivos raster

```
private:
    Esri::ArcGISRuntime::MapQuickView *mapView() const;
    void setMapView(Esri::ArcGISRuntime::MapQuickView *mapView);
    void vista();
    Esri::ArcGISRuntime::Map *m_map = nullptr;
    Esri::ArcGISRuntime::MapQuickView *m_mapView = nullptr;
};
```

Declarar la función de vista

## Cargar archivos raster

```
#include "Map.h"
#include "MapQuickView.h"
#include "MapTypes.h"

#include "Raster.h"
#include "RasterLayer.h"
#include "LayerListModel.h"

#include "Basemap.h"
#include "ColormapRenderer.h"
QList<QColor> colormap;
```

Agregue las siguientes declaraciones #include.

## Cargar archivos raster

```
void E_ArchivosRaster::vista(){
   Raster* raster = new Raster("D:/DOCS/ASIGNATURAS IMPARTIDAS/ArcGIS SDK/ResumerPro/raster/Alturas de California.tif", this);
   RasterLayer* rasterLayer = new RasterLayer(raster, this);
   colormap << QColor(Qt::red) << QColor(Qt::lightGray) << QColor(Qt::green) << QColor(Qt::black) << QColor(Qt::white) << QColor(Qt::yellow);
   ColormapRenderer* colormapRenderer = new ColormapRenderer(colormap, this);
   rasterLayer->setRenderer(colormapRenderer);
   //Basemap* basemap = new Basemap(rasterLayer, this);
   //Map* map = new Map(basemap, this);
   //m_mapView->setMap(map);
   m_map->operationalLayers()->append(rasterLayer);
}
```

Agregue código para implementar el método vista (o como haya decido llamar a este método).

Archivo.h

## Cargar archivos raster

```
void E_ArchivosRaster::setMapView(MapQuickView *mapView)
{
    if (!mapView || mapView == m_mapView) {
        return;
    }

    m_mapView = mapView;
    m_mapView->setMap(m_map);
    vista();
    emit mapViewChanged();
}
```

Agregue la siguiente línea de código para llamar al método vista(). Esta línea se agrega en dentro método void Display\_a\_map::setMapView(MapQuickView\* mapView)