

PRÁCTICA No. 1

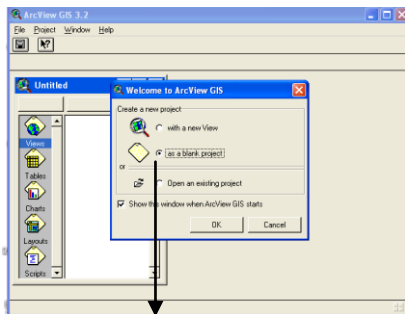
INTERFASE ARCVIEW 3.2

Objetivos:

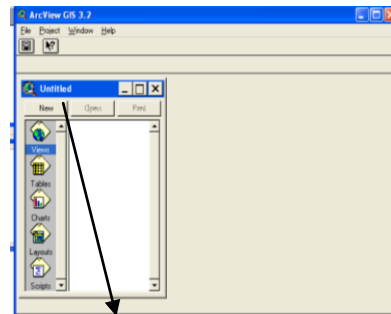
1. Conocer el entorno del escritorio de *ArcView*.
2. Creación de proyectos
3. Adicionar temas
4. Hacer *Shapefile*, cambiar colores, renombrar (poner rótulos)

Desarrollo:

1. Inicie el programa *ArcView 3.2*



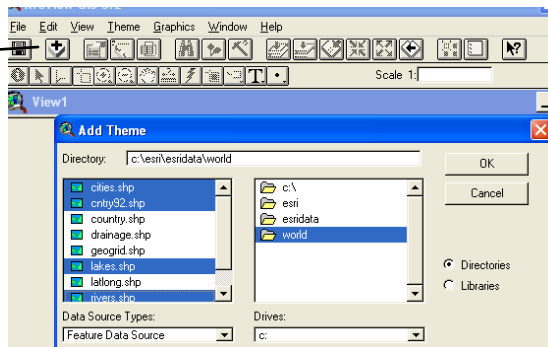
Crear un Proyecto en Blanco



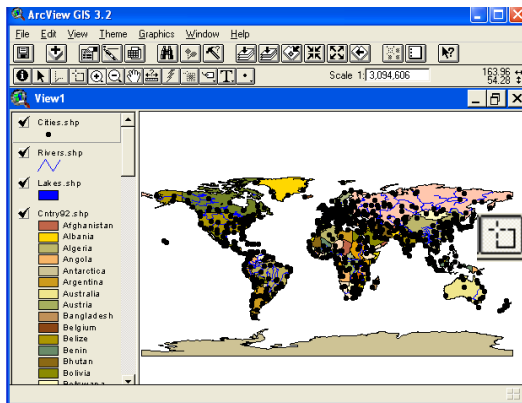
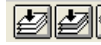
Teniendo seleccionado Views(vistas), Clic en New.

2. Teniendo la pantalla en blanco, tenemos que agregarle temas ejecutamos **View** , **Add Theme** o ejecutamos el icono de agregar tema. Buscamos los temas en la ruta **c:\esri\esridata\world**. Manteniendo presionado shift seleccione **cities.shp**, **cntry92.shp**, **lakes.shp** y **OK**.

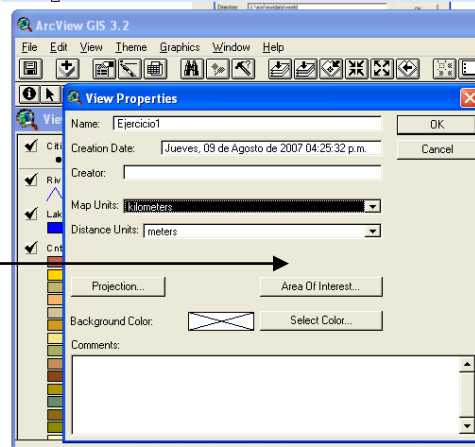
Agregar tema



3. Teniendo los temas en orden por capas, hay que darle medidas al mapa ejecutamos en el menú **View, Properties**, nos sale una ventanita el cual ponemos en **Name: Ejercicio1, Map Units: Kilometers, Distance Units: Kilometers** y damos OK. Notamos que el mapa desaparece de nuestra vista ejecutamos los iconos Zoom to active para que aparezca el mapa con su unidad correcta.

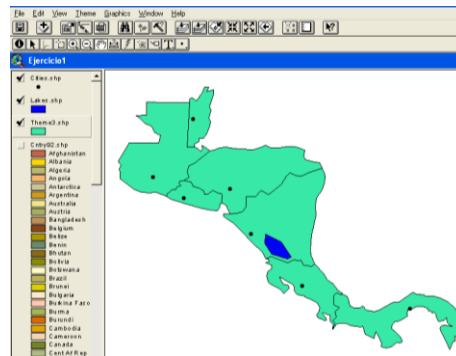
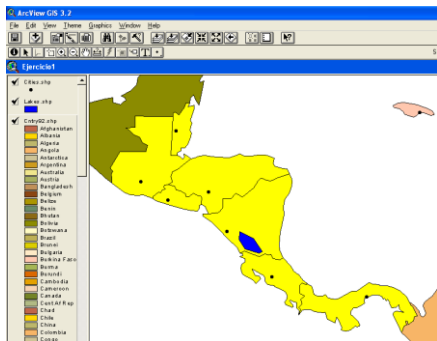


4. Hacer



un Zoom

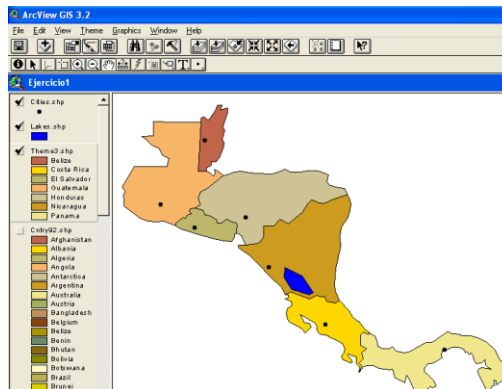
(acercamiento al mapa con los iconos de lupa) al Centroamérica y seleccionarla con shift y el icono **Select feature**, notara que la selección se pone de color amarillo, luego ejecutamos en la barra de menú **Theme, Convert to Shapefile** (hacer un nuevo mapa del área seleccionada). Nos pide la dirección donde queremos guardar nuestro nuevo mapa, **c:\centro1.shp**, y OK. Nos dice si queremos anexar el nuevo mapa a la vista le decimos SI.



5. Observemos la tabla de nuestro nuevo mapa, teniendo ejecutado el tema de centro1, ejecutamos el icono **Open theme table**, podemos observar que en el campo Name se encuentran la lista de los países de nuestro mapa, cerramos la tabla para volver a la vista. Teniendo ejecutado el tema de centro1, ejecutamos la barra de menú **Theme, Edit Legend**, o bien dando doble clic al tema centro1. Vamos a darle un color por cada país, nos muestra una nueva ventana colocamos en **Legend Type: Unique Value, Values Field: Name** (nombre del campo por el cual damos color), y damos **Apply**.



Shape	Area	Name	Abreviatura	Fips code	Wfs code
Polygon	47031.179	Nicaragua	Nicaragua	NU	NIC
Polygon	19507.865	Costa Rica	Costa Rica	CS	CRI
Polygon	28309.799	Panama	Panama	PM	PAN
Polygon	8543.292	Belize	Belize	BH	BLZ
Polygon	41860.364	Guatemala	Guatemala	GT	GTM
Polygon	43709.662	Honduras	Honduras	HO	HND
Polygon	8064.151	El Salvador	El Salvador	ES	SLV



6. Vamos a poner el nombre a cada país, teniendo ejecutado el tema centro1, nos vamos al menú **Theme, Auto-Label**, nos presenta una ventana y ponemos en **Label field:** Name (es el campo por el cual le voy a dar el nombre) y OK. Luego guardamos nuestro proyecto en el menú **File, Save Project**, nos pide la dirección donde lo queremos guardar c:\ejercicio1.apr y OK.

