

Presentando.....

Nombre del grupo _____

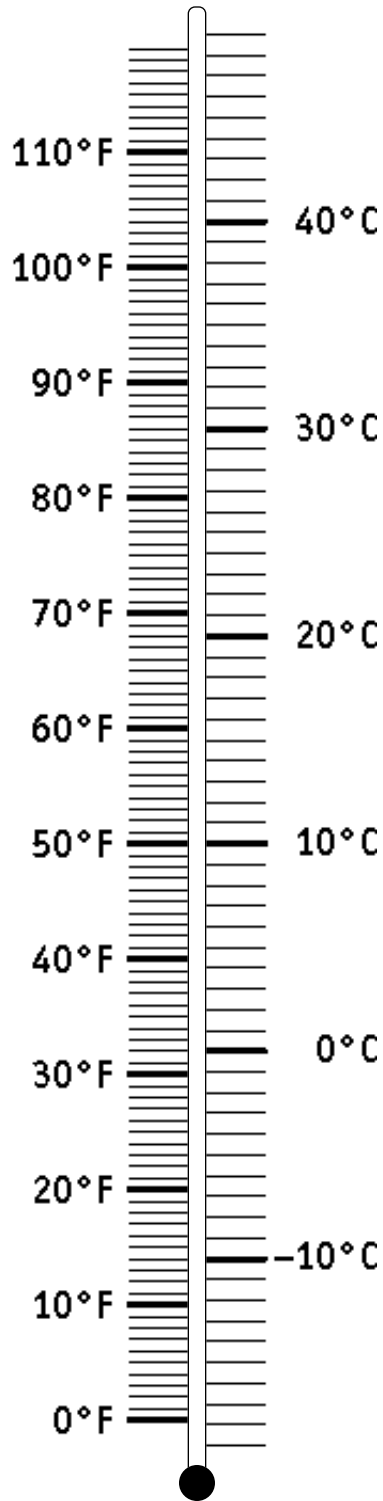
Su dirección: _____

La dirección e-mail de su compañero. _____

Objeto _____

- 1. Presentense Uds. a su compañero de clase escribiendo algo sobre cada persona en su grupo**
- 2. Describa el local de su escuela para que la clase de su compañero pueda localizarlo en el mapa.**
- 3. Diga algo sobre su escuela y su comunidad.**
- 4. Describa la temperatura y el tiempo presente.**
- 5. Mande una pregunta a los estudiantes en la clase de su compañero para que respondan.**

Leyendo un Termómetro



Registro del Clima

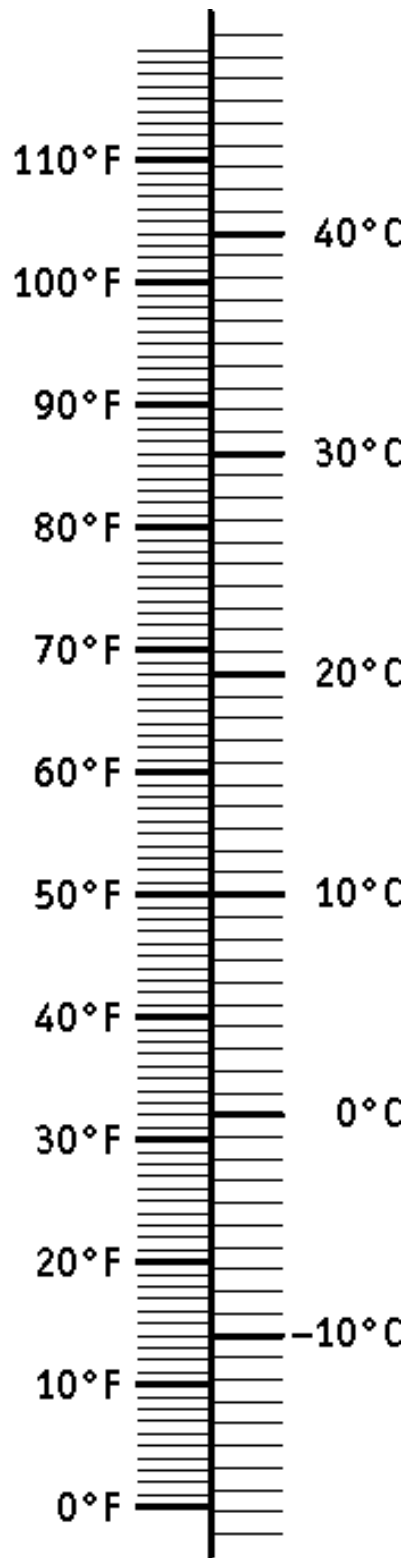
Fecha	Hora	Temperatura		Observaciones del Clima
		°F	°C	

Bienvenidos a los Cielos Azules

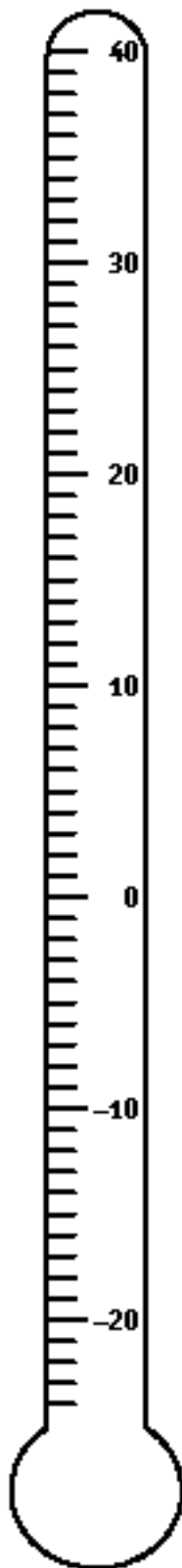


1. ¿Cuál es la temperatura más fría indicada que pueda Ud. encontrar en el mapa Cielos Azules? Escoja un color para marcar el lugar y la temperatura en el mapa arriba.
2. Ahora marque con diferente color el lugar y la temperatura más caliente en el mapa arriba.
3. Con otro color, marque lo más cerca posible el sitio de la clase de su compañero en el mapa arriba. ¿Cuáles son los últimos datos en la estación del clima más cercano al sitio de la clase de su compañero?
4. ¿Cuáles son los datos en los sitios más cercanos a su clase?
Son esos datos parecidos a los suyos?

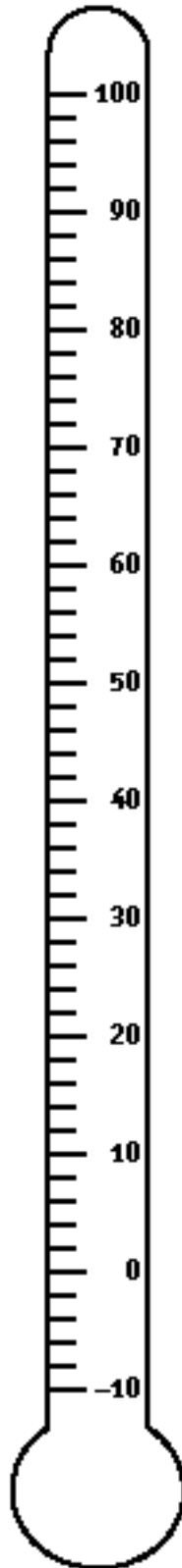
Comparando Fahrenheit con Celsius



Termómetro Celsius



Termómetro Fahrenheit



Igualandando Temperaturas

1. Anote la temperatura en cada uno de los termómetros.

#	Fahrenheit
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

#	Celsius
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

2. Por cada temperatura en Fahrenheit, busque una igual en Celsius.

Fahrenheit	Celsius

Qué Es la Temperatura?

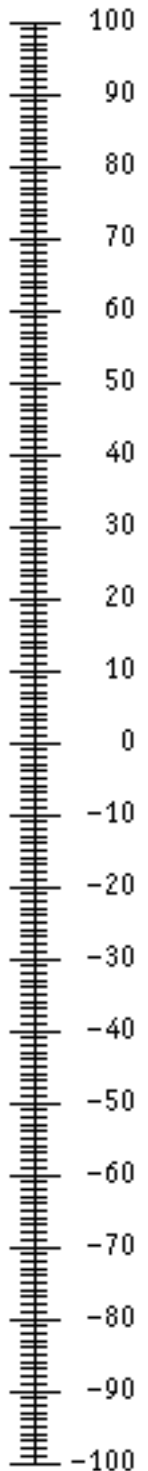
Use la escala para saber la diferencia de temperatura de alta a baja de un tiempo a otro, o de un lugar a otro. Todas las temperaturas están en grados Fahrenheit.

1. El día 25 de diciembre, la temperatura más alta en Estados Unidos fué 86 en Honolulu, Hawaii. La temperatura más baja fué 108 grados más baja en West Yellowstone, Montana. Cuál fué la temperatura en West Yellowstone?
2. El 29 de diciembre de 1995, una de las temperaturas más bajas fué -25, en West Yellowstone, Montana. Fué a 15 grados más baja en Ugnu Kaparuk, Alaska. Cuál fué la temperatura en Ugnu Kaparuk?
3. El 23 de noviembre de 1995, la temperatura alta de los Estados Unidos fué 90, en Van Nuys y Riverside, California. La temperatura más baja en los Estados Unidos fué 127 grados más baja de 90 en Fort Yukon, Alaska. Cuál fué la temperatura en Fort Yukon?
4. En el período de 24 horas en enero 23 y 24 de 1916 en Browning, Montana, la temperatura fué de 44 a -56. Que tanto cambió?
5. El 24 de diciembre de 1924, la temperatura en Fairfield, Montana, fué de 63 a medio día a -21 en el noche. Que tanto cambió?
6. En dos horas el 12 de enero de 1911, la temperatura en Rapid City, South Dakota cambió de 49 a 6:00 A.M. a -13 a 8:00 A.M.. Qué tanto cambió?
7. El 22 de enero de 1943, la temperatura en Spearfish, South Dakota cambió de -4 a 7:30 A.M. a 54 a 9:00 A.M. Para las 9:27 P.M., la temperatura bajo de nuevo a -4. Que tanto cambió la temperatura? Cuando cambió más rapidamente?
8. En Barrow, Alaska, la temperatura normal diariamente es como -22 en marzo; en abril es como -9; y en mayo es como 14. Cuanto cambió la temperatura de marzo a abril? De abril a mayo?
9. Los datos de la temperatura más alta para los Estados Unidos, 134, fueron anotados en Death Valley, California, el 10 de julio de 1913. Los datos de la temperatura más baja para los Estados Unidos, -80, fueron anotados en Prospect Creek Camp, Alaska, el 23 de enero de 1971. Cuál es la diferencia entre los dos?
10. Escriba por lo menos cuatro ecuaciones suyas que tengan adición y substracción de temperaturas sobre y bajo cero. Describa en una o dos sentencias lo que le ocurre a la temperatura en cada caso.

Ejemplos:

$-30 + 5 = -25$: Estabe a 30 bajo cero. Subió la temperatura 5 grados, quedaron solamente 25 bajo cero.

$-30 - 5 = -35$: Estaba 30 bajo cero. Cuando bajó 5 grados mas fría, el termómetro marcó 35 bajo cero.



Haga Su Escala Propia



Qué Es la Relación? Parte 1

La clase de la Srita. Martínez está haciendo una unidad de matemáticas en temperatura. La clase tiene un termómetro Fahrenheit en la pared. La Srita. Martínez compró cuatro termómetros mas uno para cada equipo de estudiantes. Los estudiantes notaron inmediatamente que ninguno de los termómetros nuevos iba de acuerdo con el termómetro de la pared. En efecto, algunos de ellos eran muy diferentes!

Los estudiantes juntaron muchos datos, usando los termómetros nuevos y el termómetro de la clase, y empezaron a encontrar patrones en los diferentes datos. Ellos usaron los patrones para hacer reglas para que cada grupo pudiera cambiar los valores en su termómetro a un valor equivalente a el del termómetro en la clase.

Las reglas se han puesto en cuatro tablas. Cada vez que Ud. anote una temperatura en la columna del "termómetro de la clase", Ud. verá el correspondiente valor en la columna del termómetro nuevo. Anote sus resultados en las tablas. Puede Ud. determinar la regla para cada termómetro nuevo?

Thermómetro 1

Clase Termómetro	Nuevo Termómetro (F)

Describe los patrones y relaciones

Qué Es la Relacion? Parte 2

Describe los patrones y relaciones

Termómetro 2

Clase Termómetro	Nuevo Termómetro (F)

Termómetro 3

Clase Termómetro	Nuevo Termómetro (F)

Describe los patrones y relaciones

Thermometer 4

Clase Termómetro	Nuevo Termómetro (F)

Describe los patrones y relaciones

La Temperatura en nuestro Cuart

Que es la temperatura en su clase? En la tabla de abajo, registre el lugar en donde ponga termómetros, y anote las gradas de la temperatura. Tenga por seguro que todas las lecturas estén en Celsius o en Fahrenheit.

Nombre del grupo _____

Anotaremos en (circulo uno) Fahrenheit Celsius.

Fecha	Tiempo	Temperatura	Lugar

Comparando Temperaturas

Un grupo de estudiantes quiso comparar las temperaturas de dos ciudades por todo un año. En cada ciudad encontraron la temperatura mas alta por 52 sábados consecutivos.

Usando sus datos, complete la tabla siguiente.

Ciudad A	Ciudad B	
67 67 67 67 67 68 68 68 68 68 69 69 69	-11 0 9 10 13 15 17 20 20 20 20 20 22	
69 69 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	22 25 25 26 28 32 34 38 64 64 65 66 67	
70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 71 71 71	73 78 78 78 81 83 84 86 88 88 89 90 96	
71 71 71 72 72 72 72 72 72 73 73 73 73	97 100 100 100 102 103 103 104 106 108 108 108 114	
	Mínimo	
	Máximo	
	Rango	
	Modo	
	Media	
	Término Medio	

1. Cómo compara la temperatura en la Ciudad A con la temperatura en la Ciudad B?

2. En cuál ciudad preferiría Ud. vivir allí o cerca? Porqué?

Probando Temperaturas

1. Escriba las temperaturas de Ciudad A en un monte de 52 tarjetas de índice. Revuelva las tarjetas y tome 3 tarjetas sin escoger. Anote los datos en la tabla de abajo. Devuelva las tarjetas al monte y tome una nueva muestra, esta vez de 10 tarjetas. Anote los datos. Tome una tercera prueba, de 26 tarjetas. Nuevamente anote los datos.

	Ciudad A Taman de Muestra		
	3	10	26
Mínimo			
Máximo			
Rango			
Modo			
Media			
Término Medio			

1. Como el tamaño de la prueba va creciendo, cómo se comparan los datos con los datos que Ud. obtuvo de los 52 puntos de datos de Ciudad A?
2. Repita este proceso de pruebas, sin escoger las tarjetas, para la Ciudad B.

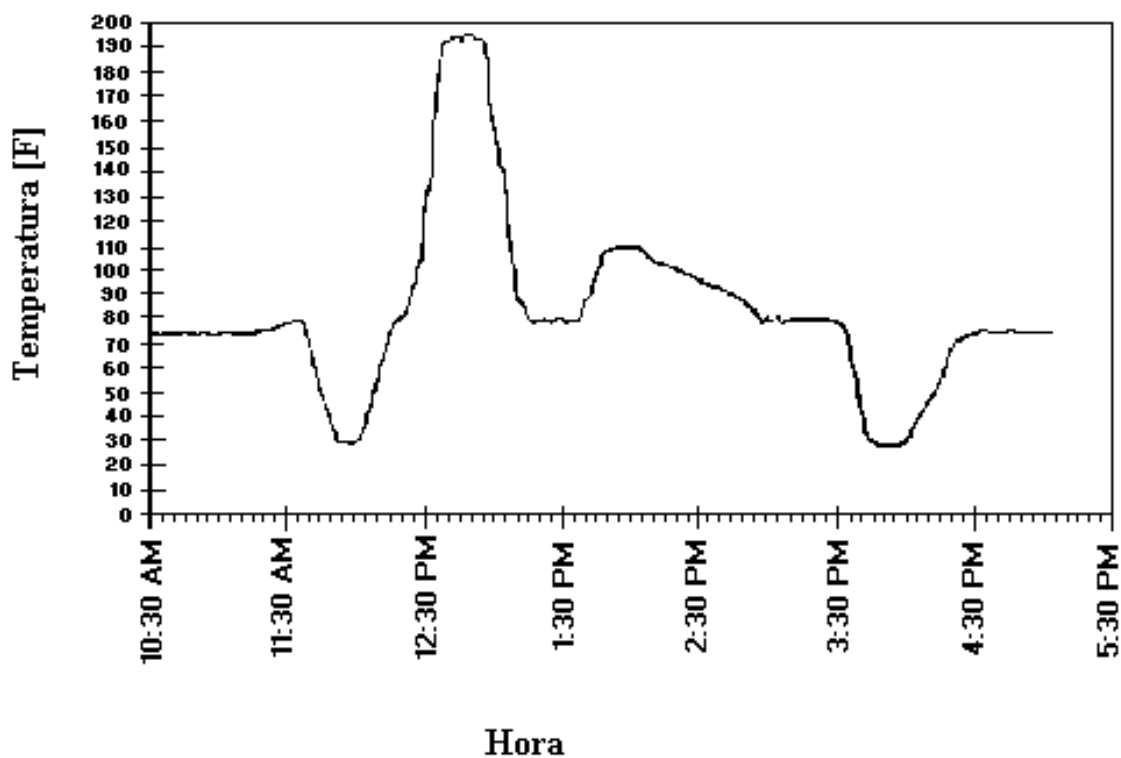
	Ciudad B Taman de Muestra		
	3	10	26
Mínimo			
Máximo			
Rango			
Modo			
Media			
Término Medio			

4. Como el tamaño de la prueba va creciendo, cómo se comparan los datos con los datos que Ud. obtuvo de los 52 puntos de datos de Ciudad B?

Aprendiendo Sobre Gráficas

1. Hoy fuí a un viaje de compras por todas partes con mis amigos José y Ariel. El día estaba hermoso y calentito con el sol y nos fuimos en nuestras bicicletas. Me traje mi Stowaway(TM) conmigo para llevar los datos de la temperatura durante el viaje. Para hacer los datos más interesantes, coloqué el Stowaway(TM) en algunos lugares extraños. Al final del día, hice una gráfica de la temperatura en grados Fahrenheit. Puede Ud. señalar en la gráfica los lugares a dónde fué el Stowaway(TM)?

Datos de Temperatura del Stowaway™



Estos son los lugares a donde fuí:

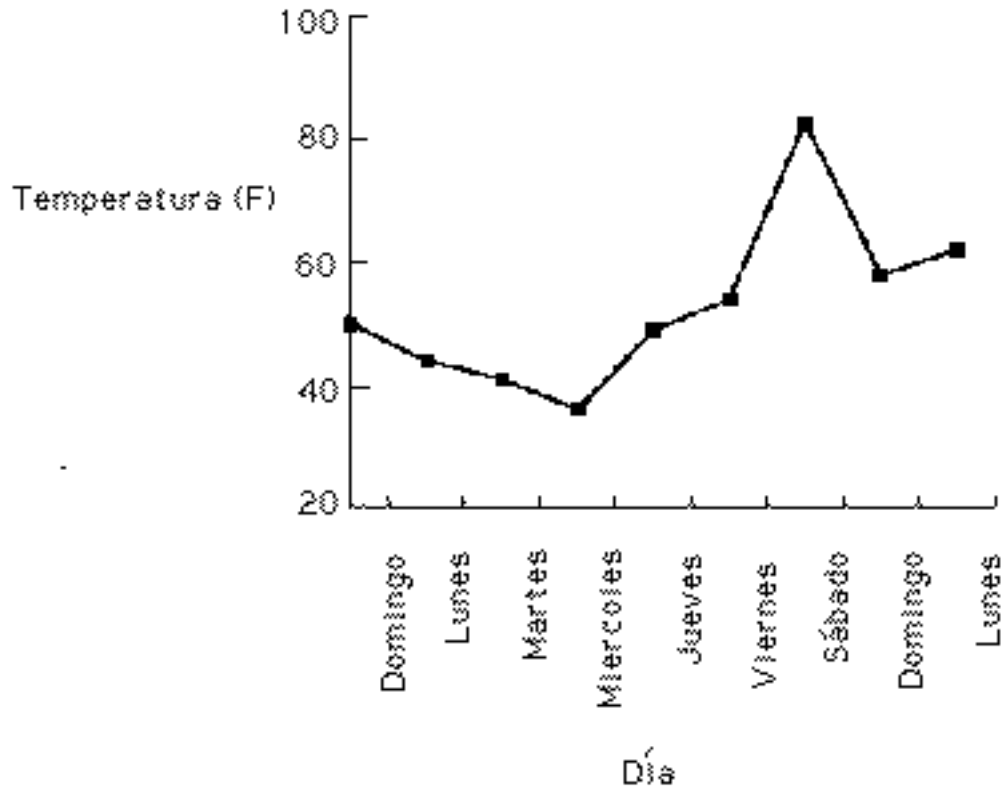
- A. Comimos en el lugar de las Pizzas. Pusimos el Stowaway(TM) arriba delhorno de los pizzas.
- B. En el mercado, puse el Stowaway(TM) en el congelador donde se guardan los alimentos congelados.
- C. Estuvimos mucho tiempo haciendo compras en la barata en la calle. El Stowaway(TM) estuvo en mi mochila.
- D. En la florería puse el Stowaway(TM) en el invernadero.
- E. Nos detuvimos a tomar un helado antes de irnos a la casa. Yo puse el Stowaway(TM) en la heladora mientras nos comimos los conos.
- F. En la juguetería el Stowaway(TM) se paseó en un tren eléctrico.

Activity 10

Reproducible Master 16

Haga Su Propia Historia de Gráfica

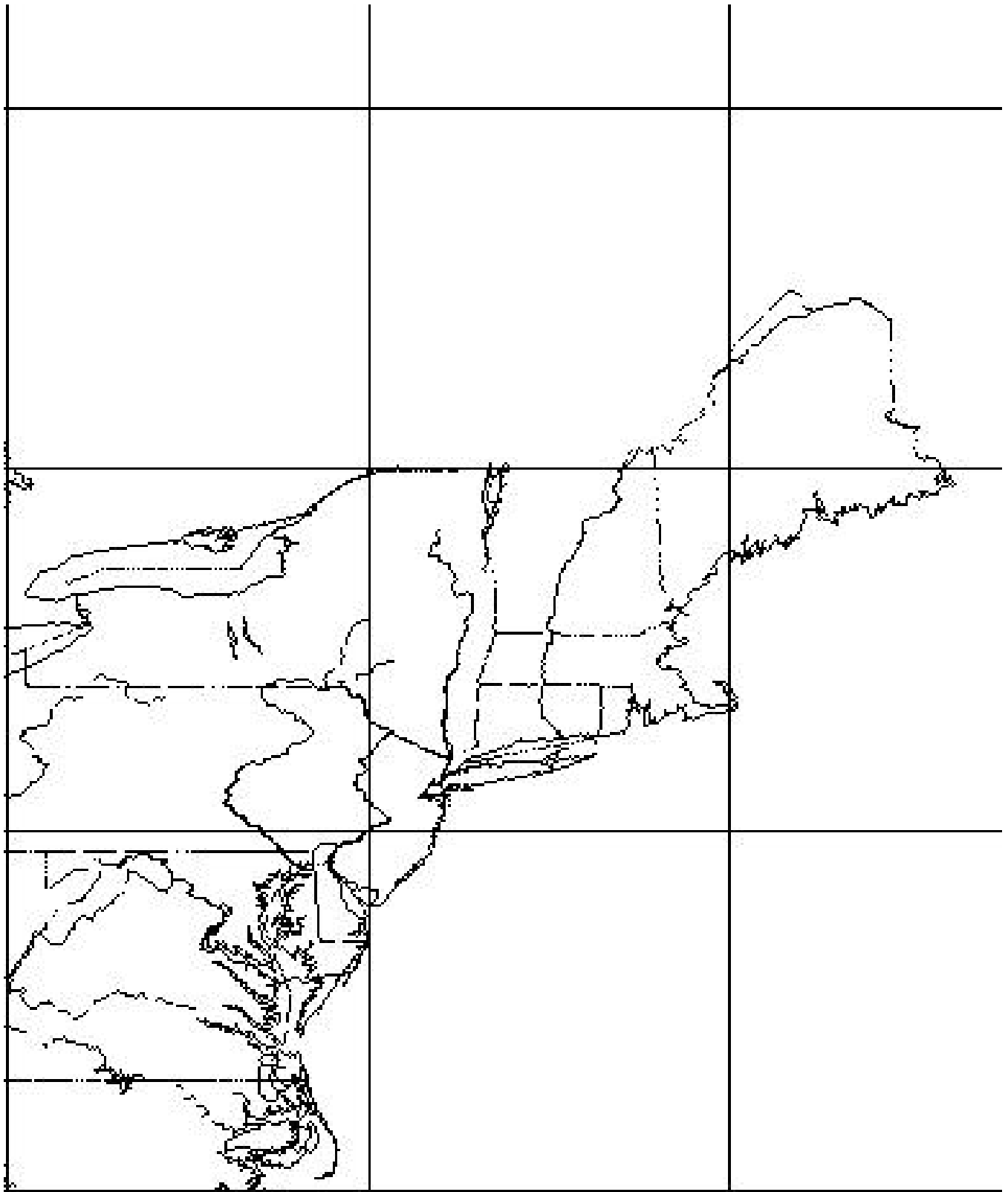
Haga su historia propia para la gráfica.



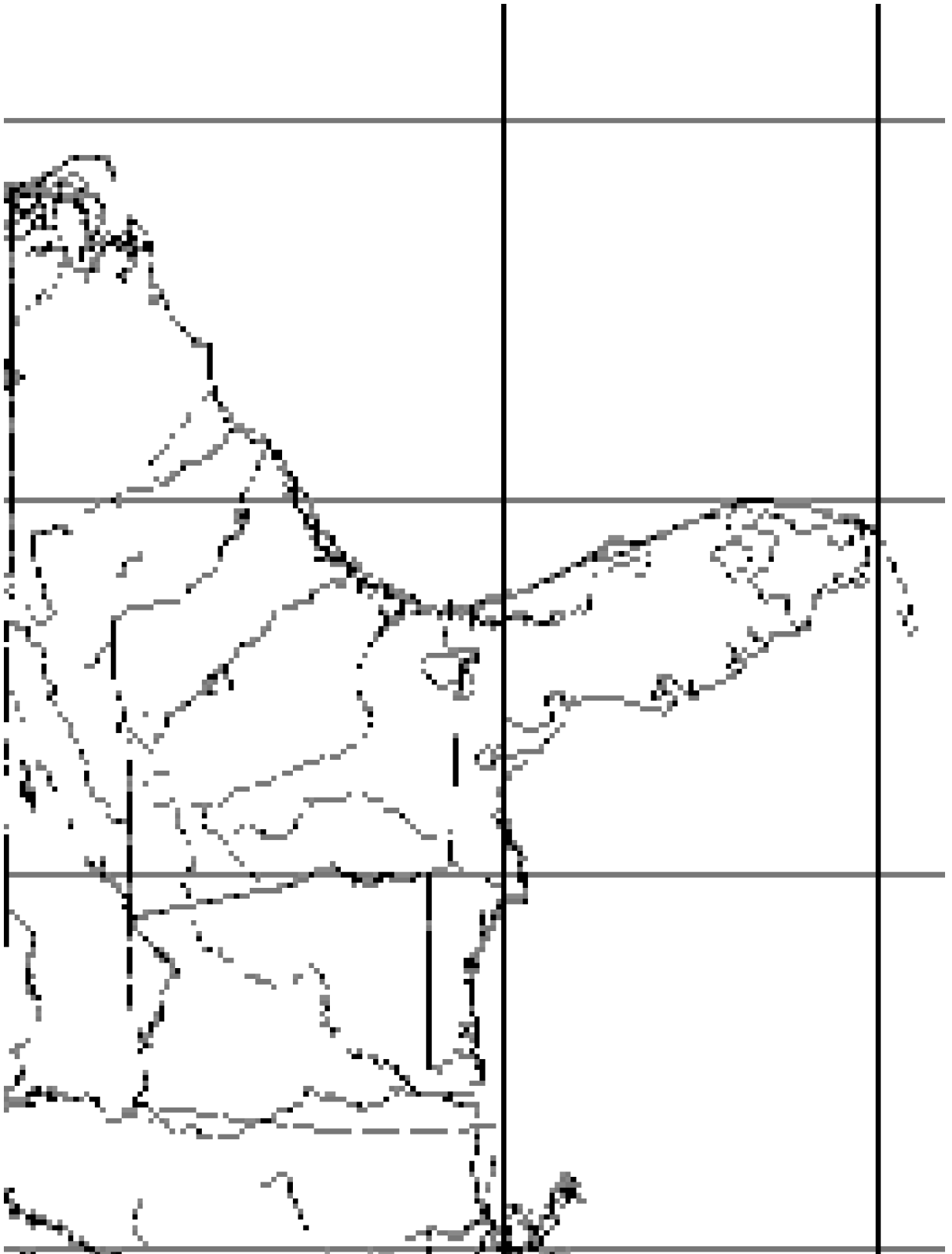
Diario(R) Empalme de Gráficas

	Day 1 E 00%
	Day 2 E 00%
	Day 3 E 00%
	Day 4 E 00%
	Day 5 E 00%
	Day 6 E 00%
	Day 7 E 00%
	Day 8 E 00%
	Day 9 E 00%
	Day 10 E 00%
	Day 11 E 00%
	Day 12 E 00%
	Day 13 E 00%
	Day 14 E 00%
	Day 15 E 00%
	Day 16 E 00%
	Day 17 E 00%
	Day 18 E 00%

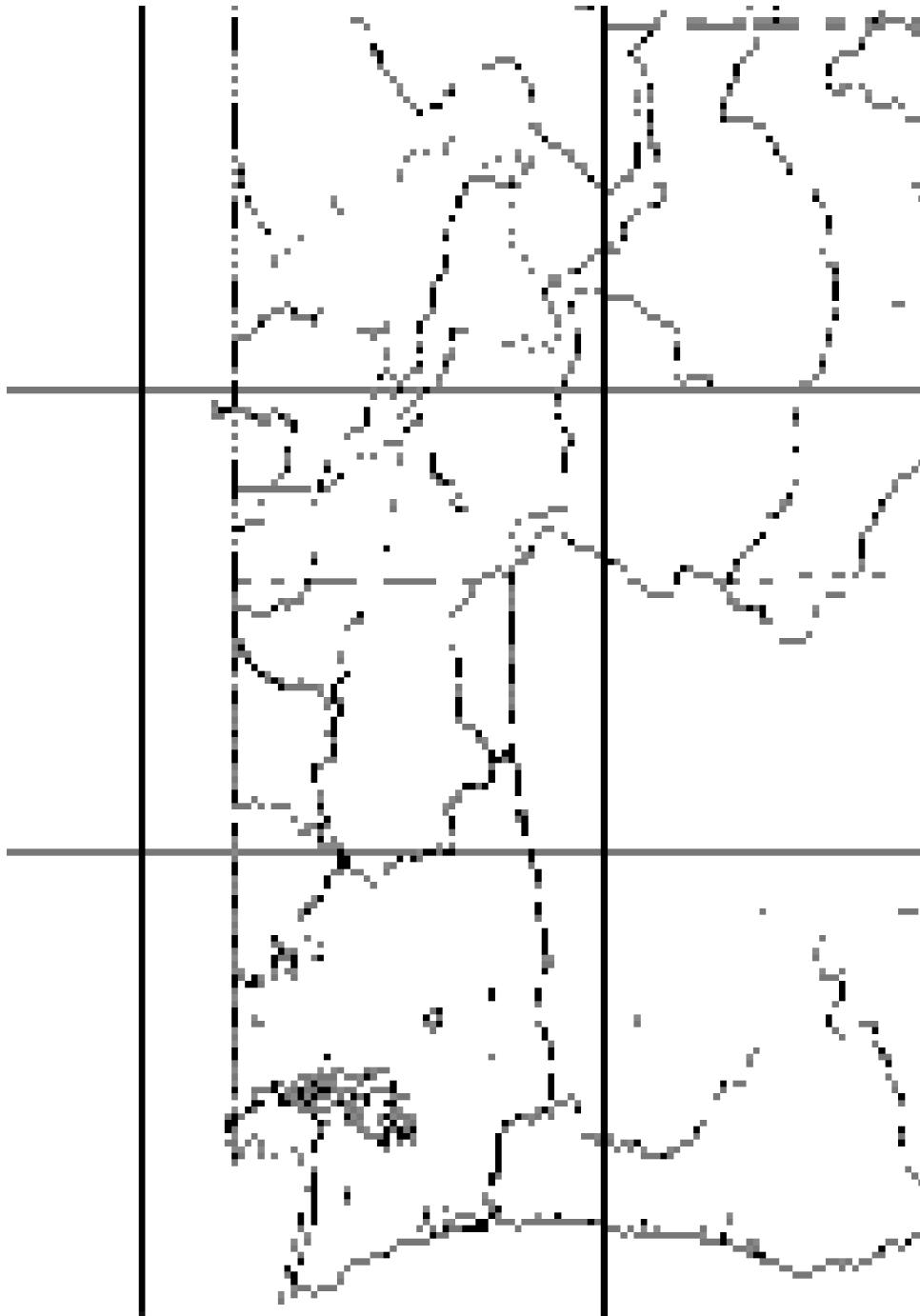
Estados Unidos Nordeste



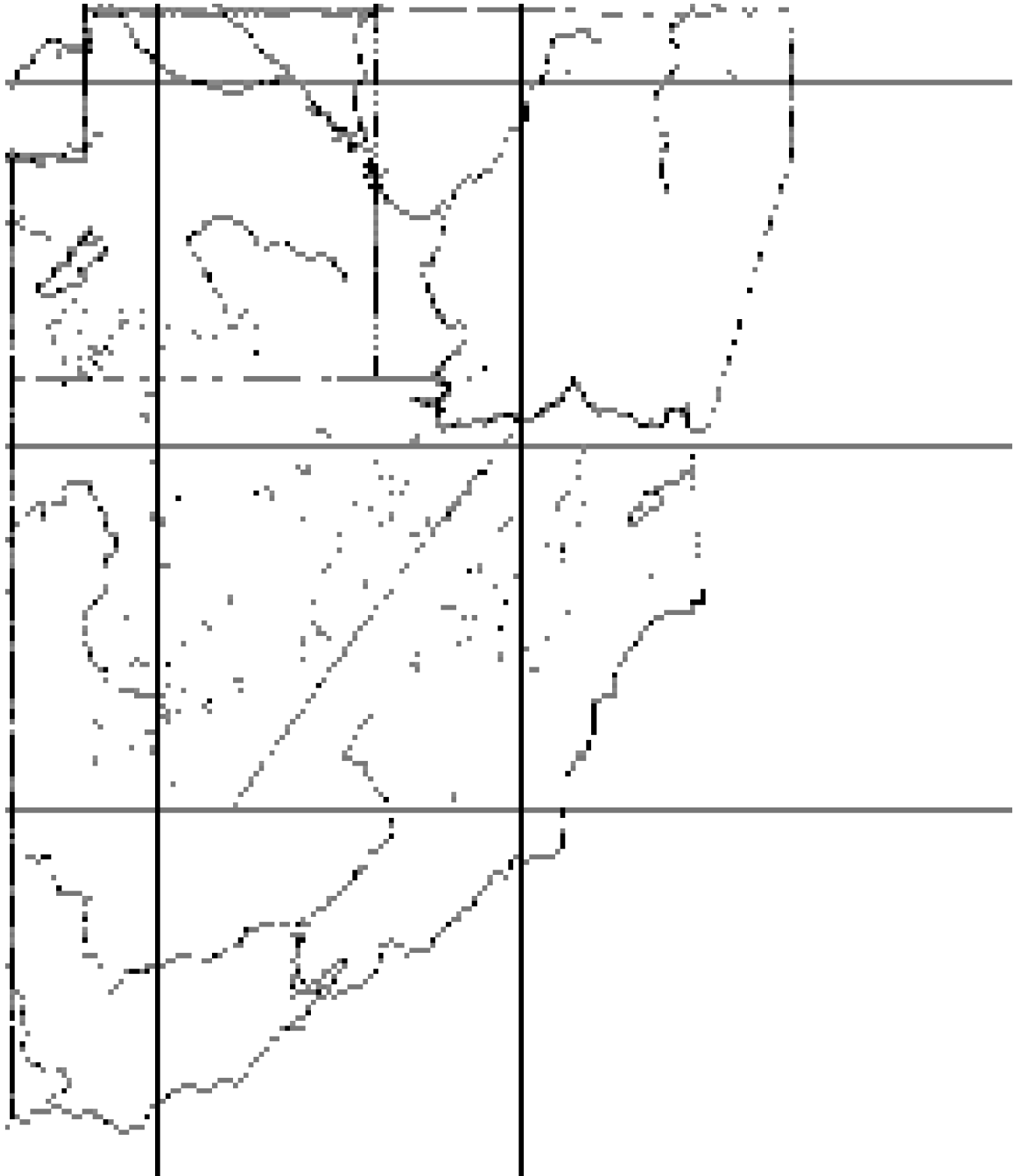
Estados Unidos Noreste



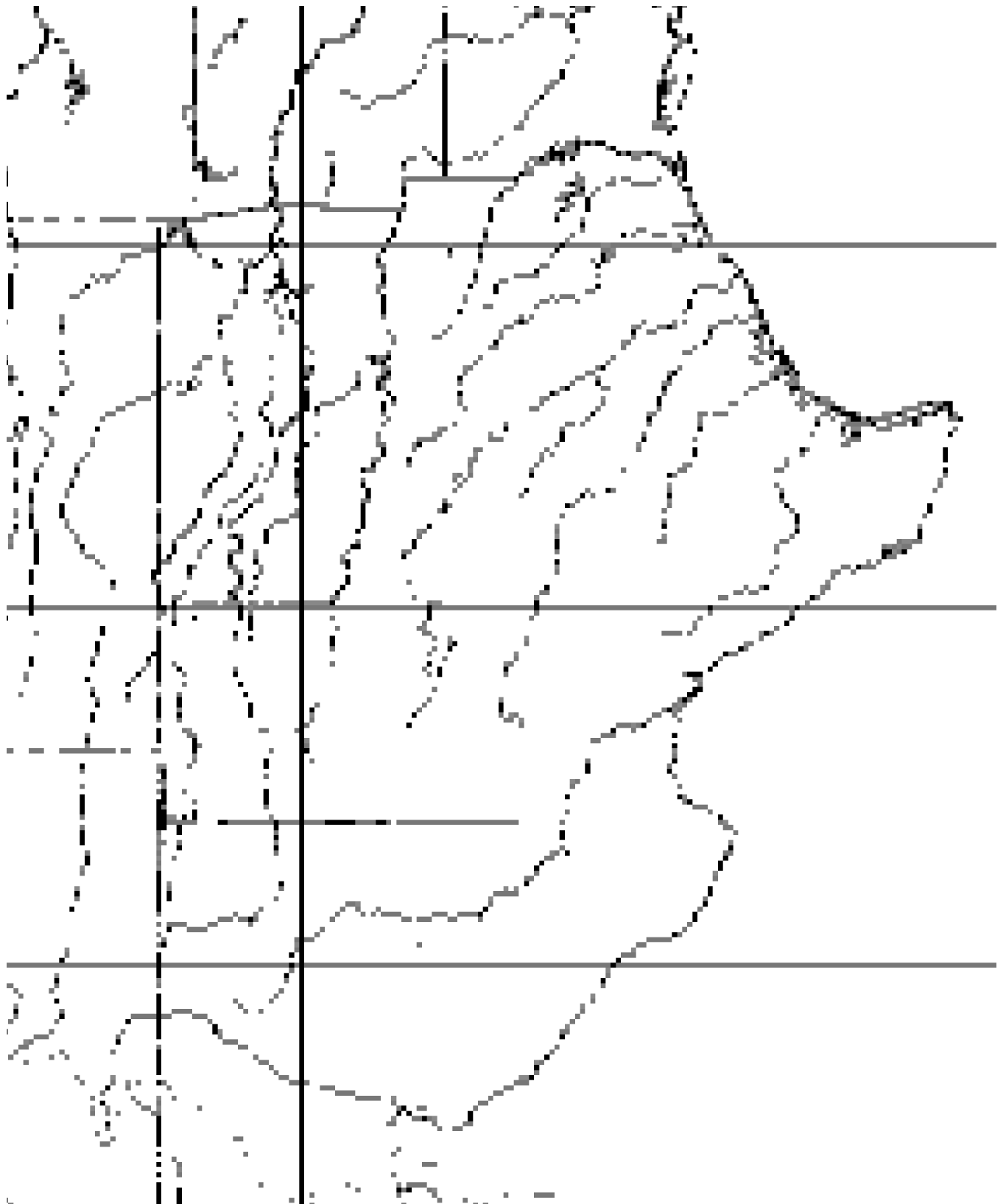
Estados Unidos Noroeste



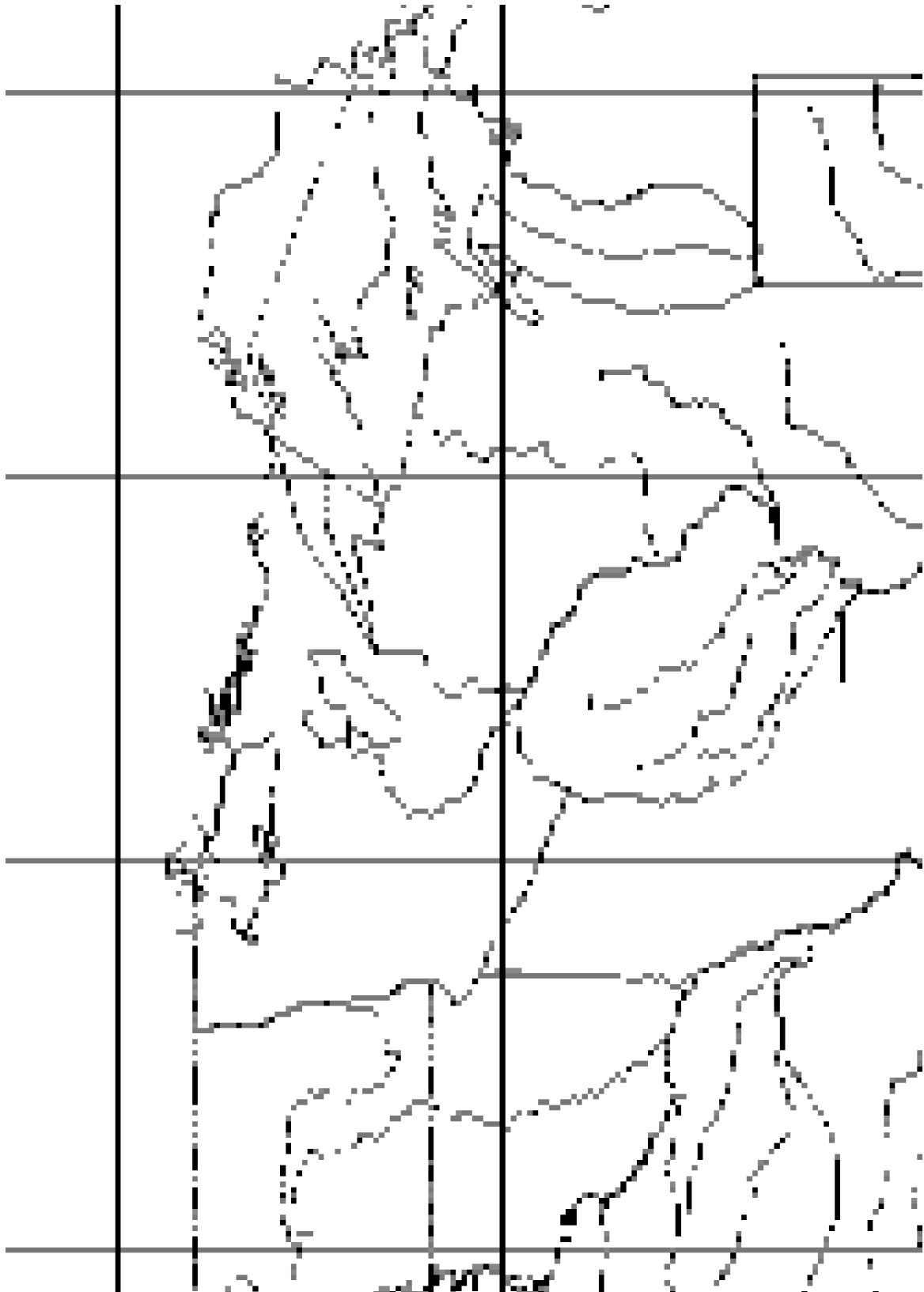
Suroeste de los Estados Unidos



Llanos del Sur



Medio Oeste de los Estados Unidos



Codigos de las ciudades de Estados Unidos 1

State Code	State Name	City Code	City Name
AK	Alaska		
		ANC	Anchorage
		BRW	Barrow
		FAI	Fairbanks
		JNU	Juneau
		KTN	Ketchikan
		ADQ	Kodiak
		MCG	McGrath
		OME	Nome
		VWS	Valdez
		YAK	Yakutat
AL	Alabama		
		ANE	Anniston
		BHM	Birmingham
		DHN	Dothan
		HSV	Huntsville
		MOB	Mobile
		MGM	Montgomery
		MSL	Muscle Shoals
		TCL	Tuscaloosa
AR	Arkansas		
		ELD	El Dorado
		FYV	Fayetteville
		FSM	Fort Smith
		HRO	Harrison
		HOT	Hot Springs
		IBR	Jonesboro
		LIT	Little Rock
		PBF	Pine Bluff
		TXK	Texarkana
AZ	Arizona		
		DUG	Douglas
		FLG	Flagstaff
		GCN	Grand Canyon
		PGA	Page
		PHX	Phoenix
		PRC	Prescott
		SOW	Show Low
		TUS	Tucson
		INW	Winslow
		NYL	Yuma

State Code	State Name	City Code	City Name
CA	California		
		SHI	Alturas
		BFL	Bakersfield
		BIH	Bishop
		BLU	Blue Canyon
		BLH	Blythe
		BUR	Burbank
		CRC	Crescent City
		DAG	Daggett
		ACV	Eureka/Arcata
		FAI	Fresno
		IPL	Imperial
		TVL	Lake Tahoe
		LAX	Los Angeles
		MMH	Mammoth Lakes
		MMH	Mammoth Lakes
		MYV	Marysville
		MRY	Monterey
		MHS	Mount Shasta
		NEE	Needles
		PMD	Palmdale
		PRE	Paso Robles
		RDD	Redding
		SAC	Sacramento
		SNS	Salinas
		SAN	San Diego
		SFO	San Francisco
		SJC	San Jose
		SBA	Santa Barbara
		SMX	Santa Maria
		STS	Santa Rosa
		SAU	Saugus
		SCK	Stockton
		TRM	Thermal
		URI	Ukiah
		VNY	Van Nuys
		VIS	Visalia
CO	Colorado		
		AKO	Akron
		ALS	Alamosa
		ASE	Aspen
		COS	Colorado Springs
		CRZ	Cortez
		DEN	Denver
		DRO	Durango
		EGL	Eagle
		FCL	Fort Collins
		GJT	Grand Junction
		GUC	Gunnison
		LHX	La Junta
		LXV	Leadville
		LIC	Limon
		MTJ	Montrose
		PUB	Pueblo
		TAD	Trinidad
CT	Connecticut		
		BDK	Bridgeport
		GON	Groton
		BDL	Hartford
DC	Washington DC		
		DCA	Washington

Codigos de las ciudades de Estados Unidos 2

State Code	State Name	City Code	City Name
DE	Delaware		
		DOV	Dover
		ILG	Wilmington
FL	Florida		
		AQQ	Apalachicola
		CRW	Crestview
		DAB	Daytona Beach
		FMY	Fort Myers
		GNV	Gainesville
		JAX	Jacksonville
		EYW	Key West
		LAL	Lakeland
		MLB	Melbourne
		MLA	Miami
		APF	Naples
		MCO	Orlando
		PFN	Panama City
		PNS	Pensacola
		SRQ	Sarasota
		TLH	Tallahassee
		TPA	Tampa
		TIK	Titusville
		VRB	Vero Beach
		PBI	West Palm Beach
GA	Georgia		
		ABY	Albany
		AMC	Alma
		AHN	Athens
		ATL	Atlanta
		AGS	Augusta
		SSI	Brunswick
		CSG	Columbus
		MCN	Macon
		SAV	Savannah
		VLD	Valdosta
HI	Hawaii		
		HIO	Hilo
		HNL	Honolulu
		OGG	Kahului
		LIH	Lihue
IA	Iowa		
		ERL	Burlington
		CID	Cedar Rapids
		DSM	Des Moines
		DBQ	Dubuque
		EST	Estherville
		FOD	Fort Dodge
		MCW	Mason City
		OTM	Ottumwa
		SUX	Sioux City
		3SE	Spencer
		ALO	Waterloo
ID	Idaho		
		BOI	Boise
		COE	Coeur D'alene
		IDA	Idaho Falls
		LWS	Lewiston
		MLD	Malad City
		PIH	Pocatello
		SUN	Sun Valley
		TWF	Twin Falls

State Code	State Name	City Code	City Name
IL	Illinois		
		EMI	Bloomington
		MDH	Carbondale
		CMI	Champaign
		ORD	Chicago
		DEC	Decatur
		MLI	Moline
		PIA	Peoria
		UIN	Quincy
		RFD	Rockford
		SPI	Springfield
IN	Indiana		
		EMG	Bloomington
		EVV	Evansville
		FWA	Fort Wayne
		GYY	Gary
		IND	Indianapolis
		LAF	Lafayette
		MIE	Muncie
		GUS	Feru
		SEN	South Bend
		HUF	Terre Haute
KS	Kansas		
		CNU	Chanute
		CNK	Concordia
		DDC	Dodge City
		EMP	Emporia
		GCK	Garden City
		GLD	Goodland
		HYS	Hays
		HLC	Hill City
		HUT	Hutchinson
		MHK	Manhattan
		OJC	Olathe
		RSL	Russell
		SLN	Salina
		TOP	Topeka
		ICT	Wichita
KY	Kentucky		
		BWG	Bowling Green
		FTK	Fort Knox
		HOP	Hopkinsville
		JKL	Jackson
		LEX	Lexington
		LOZ	London
		SDF	Louisville
		PAH	Paducah
LA	Louisiana		
		ESF	Alexandria
		BTR	Baton Rouge
		FOE	Fort Folk
		HUM	Houma
		LFT	Lafayette
		LCH	Lake Charles
		MLU	Monroe
		PTN	Morgan City
		MSY	New Orleans
		SHV	Shreveport

Codigos de las ciudades de Estados Unidos 3

State Code	State Name	City Code	City Name
MA	Massachusetts		
		BOS	Boston
		HYA	Hyannis
		MVY	Martha's Vinyard
		ACK	Nantucket
		CEF	Springfield
		ORH	Worcester
MD	Maryland		
		BWI	Baltimore
		HGR	Hagerstown
		SBY	Salisbury
ME	Maine		
		AUG	Augusta
		BGR	Bangor
		BHB	Bar Harbor
		NHZ	Brunswick
		CAR	Caribou
		HUL	Houlton
		PWM	Portland
MI	Michigan		
		APN	Alpena
		ETL	Battle Creek
		BEH	Benton Harbor
		DTW	Detroit
		ESC	Escanaba
		FNT	Flint
		GRR	Grand Rapids
		CMX	Houghton
		HTL	Houghton Lake
		IMT	Iron Mountain
		IWD	Ironwood
		JAN	Jackson
		AZO	Kalamazoo
		KIU	Kinross
		LAN	Lansing
		MEL	Manistee
		MQT	Marquette
		MNM	Menominee
		MKG	Muskegon
		PLN	Pellston
		MBS	Saginaw
		Y62	Sault Ste Marie
		MTC	Selfridge
		TVC	Traverse City
MN	Minnesota		
		AXN	Alexandria
		BJI	Bemidji
		BRD	Brainerd
		DTL	Detroit Lakes
		DLH	Duluth
		ELO	Ely
		FRM	Fairmont
		FFM	Fergus Falls
		HIB	Hibbing
		INL	Int'l Falls
		MKT	Mankato
		MSP	Minneapolis
		RWF	Redwood Falls
		RST	Rochester
		STC	St Cloud
		TVF	Thief River Falls
		OTG	Worthington

State Code	State Name	City Code	City Name
MO	Missouri		
		CGI	Cape Girardeau
		COU	Columbia
		TBN	Fort Leonard Woods
		JLN	Joplin
		MCI	Kansas City
		IRK	Kirksville
		SZL	Knob Noster
		SGF	Springfield
		STJ	St Joseph
		STL	St Louis
MS	Mississippi		
		CLH	Greenville
		GWO	Greenwood
		GPT	Gulfport
		JAN	Jackson
		MCB	MeComb
		MEI	Meridian
		HEZ	Natchez
		PIE	Pine Belt Region
		TUP	Tupelo
MT	Montana		
		BIL	Billings
		BZN	Bozeman
		BTM	Butte
		CTB	Cut Bank
		GCW	Glasgow
		GTF	Great Falls
		HVR	Haure
		HLN	Helena
		PCA	Kalispell
		LWT	Lewiston
		LVM	Livingston
		MLS	Miles City
		MSS	Missoula
		WEY	West Yellowstone
NC	North Carolina		
		AVL	Asheville
		HAT	Cape Hatteras
		CLT	Charlotte
		FAY	Fayetteville
		GSO	Greensboro
		HKY	Hickory
		ISO	Kinston
		EWN	New Bern
		NCA	New River
		RDU	Raleigh-Durham
		RWI	Rocky Mount
		ILM	Wilmington
ND	North Dakota		
		BIS	Bismarek
		DWL	Devils Lake
		DIK	Dickinson
		FAR	Fargo
		GFK	Grand Forks
		JMS	Jamestown
		MIN	Minot
		ISN	Williston

Codigos de las ciudades de Estados Unidos 4

State Code	State Name	City Code	City Name
NE	Nebraska		
		ANW	Ainsworth
		ALA	Alliance
		BBW	Broken Bow
		CDR	Chadron
		OLU	Columbus
		FNE	Falls City
		GRI	Grand Island
		HSI	Hastings
		EAR	Kearney
		LNK	Lincoln
		OPK	Norfolk
		LEF	North Platte
		OMA	Omaha
		ODX	Ord
		BFF	Scottsbluff
		VTN	Valentine
NH	New Hampshire		
		CON	Concord
		LCI	Laconia
		LEB	Lebanon
		MHT	Manchester
		MWN	Mount Washington
		PSM	Portsmouth
NJ	New Jersey		
		ACY	Atlantic City
		EWR	Newark
		TTN	Trenton
NM	New Mexico		
		ABQ	Albuquerque
		CNM	Carlsbad
		DMN	Deming
		FMN	Farmington
		GUP	Gallup
		HOB	Hobbs
		LVS	Las Vegas
		ROW	Roswell
		SAF	Santa Fe
		E23	Taos
		TCS	Truth/Consequences
		2C2	White Sands
NV	Nevada		
		EKO	Elko
		ELY	Ely
		LAS	Las Vegas
		LOL	Lovelock
		DRA	Mercury
		RNO	Reno
		TPH	Tonopah
		WMC	Winnemucca

State Code	State Name	City Code	City Name
NY	New York		
		ALE	Albany
		BGM	Binghamton
		BUF	Buffalo
		ELM	Elmira
		GFL	Glens Falls
		ISP	Islip
		ITH	Ithaca
		JHW	Jamestown
		MSS	Massena
		MSW	Monticello
		JFK	New York
		LAG	Niagara Falls
		PBG	Plattsburgh
		POU	Poughkeepsie
		ROC	Rochester
		SYR	Syracuse
		UCA	Utica
		ART	Watertown
		FOK	Westhampton
OH	Ohio		
		CAK	Akron
		CVG	Cincinnati
		CLE	Cleveland
		CMH	Columbus
		DAY	Dayton
		FDY	Findlay
		MFD	Mansfield
		TOL	Toledo
		YNG	Youngstown
		ZZV	Zanesville
OK	Oklahoma		
		LTS	Altus
		END	Enid
		GAG	Gage
		HBG	Hobart
		MLC	McAlester
		OKC	Oklahoma City
		PNC	Ponca City
		TUL	Tulsa
OR	Oregon		
		AST	Astoria
		BKE	Baker
		CVO	Corvallis
		EUG	Eugene
		LMT	Klamath Falls
		MFR	Medford
		OTH	North Bend
		PDT	Pendleton
		PDX	Portland
		RDM	Redmond
		RBG	Roseburg
		SLE	Salem
		SXT	Sexton Summit
		DLS	The Dalles

Codigos de las ciudades de Estados Unidos 5

State Code	State Name	City Code	City Name
PA	Pennsylvania		
		ABE	Allentown
		ACO	Altoona
		BFD	Bradford
		DUJ	Dubois
		ERI	Erie
		FKL	Franklin
		CXY	Harrisburg
		JST	Johnstown
		LNS	Lancaster
		LBE	Latrobe
		PHL	Philadelphia
		PIT	Pittsburgh
		RDC	Reading
		UNV	State College
		AVP	Wilkes Barre
		IPT	Williamsport
PR	Puerto Rico		
		JSJ	San Juan
RI	Rhode Island		
		BID	Block Island
		PVD	Providence
SC	South Carolina		
		AND	Anderson
		NEC	Beaufort
		CHS	Charleston
		CAE	Columbia
		FLO	Florence
		GSP	Greenville
		MYR	Myrtle Beach
		SSC	Sumer
SD	South Dakota		
		ABR	Aberdeen
		BKX	Brookings
		HON	Huron
		MHE	Mitchell
		PIR	Pierre
		RAP	Rapid City
		FSD	Sioux Falls
		ATY	Watertown
TN	Tennessee		
		TRI	Bristol
		CHA	Chattanooga
		CSV	Crossville
		DYR	Dyersburg
		MKL	Jackson
		TYS	Knoxville
		MEM	Memphis
		BNA	Nashville

State Code	State Name	City Code	City Name
TX	Texas		
		ABI	Abilene
		ALI	Alice
		AMA	Amarillo
		AUS	Austin
		BFT	Beaumont
		BRO	Brownsville
		CDS	Childress
		CLL	College Station
		CRP	Corpus Christi
		COT	Cotulla
		DHT	Dalhart
		DFW	Dallas-Ft Worth
		DRT	Del Rio
		BLP	El Paso
		GLS	Galveston
		HDO	Hondo
		IAH	Houston
		LRD	Laredo
		GGG	Longview
		LBB	Lubbock
		LFK	Lufkin
		MRF	Marfa
		MFE	McAllen
		MAF	Midland
		MWL	Mineral Wells
		PSX	Palacios
		SJT	San Angelo
		SAT	San Antonio
		TPL	Temple
		TYR	Tyler
		VCT	Victoria
		ACT	Waco
		SFS	Wichita Falls
		INK	Wink
UT	Utah		
		CDC	Cedar City
		DFG	Dugway Proving
		OGD	Ogden
		PVU	Provo
		SLC	Salt Lake City
		VEL	Vernal
		ENV	Wendover
VA	Virginia		
		CHO	Charlottesville
		DAN	Danville
		LYH	Lynchburg
		ORF	Norfolk
		RIC	Richmond
		ROA	Roanoke
VT	Vermont		
		BTV	Burlington
		MPV	Montpelier

Codigos de las ciudades de Estados Unidos 6

State Code	State Name	City Code	City Name
WA	Washington		
		BLI	Bellingham
		PWT	Bremerton
		EPH	Ephrata
		PAE	Everett
		HMS	Hanford
		HQM	Hoquiam
		OLM	Olympia
		PSC	Pasco
		CLM	Port Angeles
		PUW	Pullman
		UIL	Quillayute
		SEA	Seattle-Tacoma
		GRG	Spokane
		SMP	Stampede Pass
		TDO	Toledo
		ALW	Walla Walla
		EAT	Wenatchee
		NUW	Whidbey Island
		YKM	Yakima
WI	Wisconsin		
		VOK	Camp Douglas
		EAU	Eau Claire
		GRB	Green Bay
		LSE	La Crosse
		LNR	Lone Rock
		MSN	Madison
		MKE	Milwaukee
		CWA	Mosinee
		OSH	Oshkosh
		RHI	Rhineland
		RIB	Rice Lake
WV	West Virginia		
		BKW	Beckley
		BLF	Bluefield
		CRW	Charleston
		CRB	Clarksburg
		EKN	Elkins
		HTS	Huntington
		LWB	Lewisburg
		MRE	Martinsburg
		MGW	Morgantown
		PKB	Parkersburg
		HLC	Wheeling
WY	Wyoming		
		CPR	Casper
		CYS	Cheyenne
		COD	Cody
		JAC	Jackson
		LND	Lander
		LAR	Laramie
		RWL	Rawlins
		RKS	Rock Springs
		SHR	Sheridan
		WRL	Worland

Diseñador de Proyecto

Nombre(s): _____

1. Qué es su proyecto?
2. A qué pregunta quiere Ud. responder?
3. Porqué quiere Ud. Saber la repuesta a esta pegunta?
4. Cómo responderá Ud. a su pregunta?
5. Qué equipo necesitará Ud.?
6. Cómo informará Ud. sus resultados?

hoja de trabajo

retratos

tabla

texto

gráfica

otra cosa

mapa

Nombre _____

Prueba de Sección 1

1. En casa, tome cuatro datos de temperatura del mismo lugar. Ponga sus datos de temperatura en la tabla abajo.

Lugar

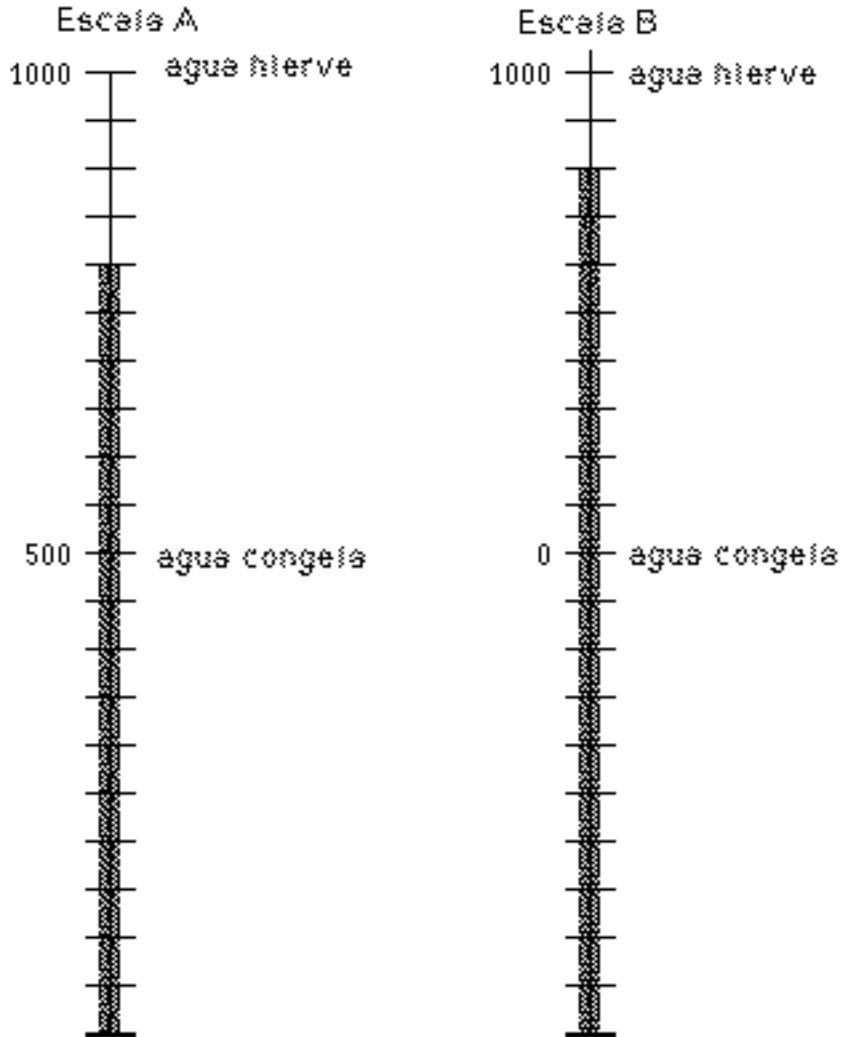
Hora	Temperatura

2. Demuestre sus datos en una gráfica.
3. Qué observaciones puede Ud. hacer sobre sus datos de temperatura?
4. Cómo cree Ud. que las matemáticas están relacionadas a la temperatura y el tiempo? Apunte Ud. todas las maneras de que pueda pensar (continúe su lista a la vuelta si Ud. necesita).

Prueba de Sección 2

En Escala A y Escala B se usa 1,000 por el punto de agua hirviendo. En Escala A, el punto de congelación es 500. En Escala B el punto de congelación es 0.

1. Nombre los intervalos en Escala A y Escala B.



2a. Qué temperatura se demuestra en Escala A? _____

2b. Qué es el equivalente (comparando) temperatura en Escala B? _____

Nombre _____

- 3a. Qué temperatura se demuestra en Escala B?
- 3b. Qué es el equivalente (comparando) temperatura en Escala A?
- 4a. Cuántos grados están demostrados en Escala A?
- 4b. Cuántos grados están demostrados en Escala B?
- 5a.Cuál es más grande, 1 grado en Escala B o 1 grado en Escala A?
- 5b. Qué tanto más grande es comparado con 1 grado en la otra escala?
- 6. Qué patrón puede Ud. hallar en la relación entre las dos escalas?

Por cada _____ grados de aumento en Escala A, Escala B aumenta _____ grados.

Por cada _____ grados de aumento en Escala B, Escala A aumenta _____ grados.

7a. Complete esta tabla de temperaturas equivalentes

Escala A	Escala B
1,000	700
500	- 100
250	1,000

7.b Demuestre algunas diferentes pares de temperatura en esta tabla

Escala A	Escala B

Por crédito extra:

8. Explique cómo escribir una fórmula para convertir temperaturas de una escala a otra. (Idea: Qué número usaría para multiplicar o dividir una temperatura? Qué número usaría luego para añadir o restar?)

Nombre _____

Prueba de Sección 3

El Comité de Mejoras en el edificio le ha pedido a Ud. que encuentre la temperatura promedio de toda la escuela. Otros estudiantes le ayudarán llevando los datos de la temperatura en un termómetro de acuerdo a sus instrucciones.

1. Cuántos termómetros Ud. cree que va a necesitar?

5 50 500 5,000 5,000,000

2. En dónde los pondrá Ud.? Por favor diga las razones que tiene para escoger los lugares que Ud. usará?

3. Qué instrucciones les dará Ud. a otros estudiantes para leer los termómetros?

4. Qué cree Ud. que será el rango, el modo, la media, el término medio?

Rango _____ Modo _____ Media _____ Término medio _____

5. Después de qué tenga Ud. los datos, cómo decidirá Ud. qué es el promedio de la temperatura?

Prueba de Sección 4

1a. Alma usó un Stowaway(TM) para anotar la temperatura dentro de la casa del perro. En su jardín de atrás de su casa, una tarde en Mayo. Parte de los datos que ella coleccionó están expuestos en la siguiente tabla. Use papel de gráficas para hacer una gráfica que demuestre cómo cambia la temperatura..

Hora	Temperatura (°F)
3:30	68
3:38	68
3:46	99
3:54	97
4:02	72
4:10	65
4:18	99
4:26	98
4:34	101
4:42	60
4:50	54

1b. Describa cómo cambió la temperatura entre 3:30 y 4:50.

1c. Qué pudo haber ocurrido para causar el cambio de temperatura como ocurrió?

2a. Dana tiene amigos en cinco regiones diferentes de los Estados Unidos quienes tienen su mismo interés en temperaturas y el tiempo. Después de un enero especialmente frío, él quiso comparar la temperatura más baja del mes en su parte del país con la más baja temperatura del mes en cada una de las localidades de cada uno de sus amigos. Los datos que él coleccionó están expuestos en la tabla siguiente. Use papel de gráficas para hacer una gráfica que demuestre las temperaturas comparadas.

Ciudad	Temperatura(°F)
Salsalito	5
Cugaville	25
Helixton	-30
Meltopolis	-2
Phoester	17

2b. Manolo, el amigo de Dana, vive en un pueblo que tuvo la segunda mas fría temperatura. Qué pueblo es?

2c. Edwina, la amiga de Dana, vive en un pueblo que tuvo la segunda más caliente temperatura. Qué pueblo es?