



Informe UNICEF sobre la infancia

Práctica puntuable (D1)

Martínez Franco, Vicente
Gil Valverde, Alberto

Introducción

- Los datos proceden de un informe de UNICEF publicado en 2004 titulado “La infancia amenazada”.
- Los datos analizados son:
 - Grado de desarrollo de los países.
 - Países y territorios.
 - Tasa de mortalidad de menos de 1 y 5 años en los años 1960 y 2003.
 - Población, nacimientos y Muertes anuales.
 - INB per cápita.
 - Esperanza de vida al nacer.
 - Tasa de alfabetización y tasa de matriculación a la enseñanza primaria.

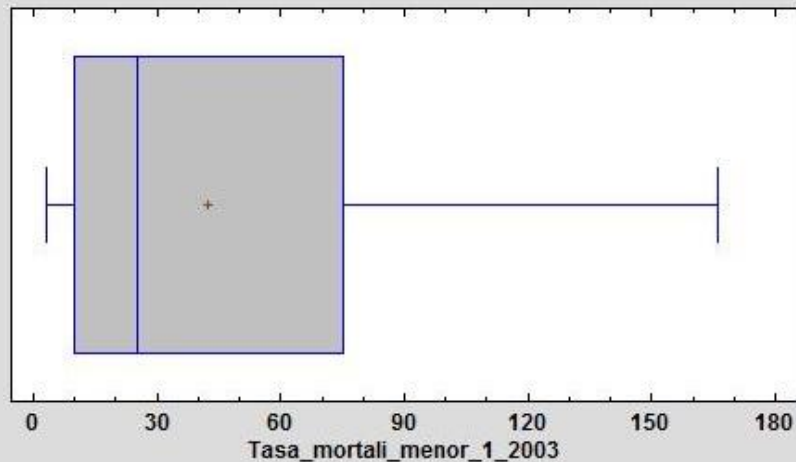
Ejercicio 1

Describir la variable “Tasa de mortalidad menores de 1 año en 2003”

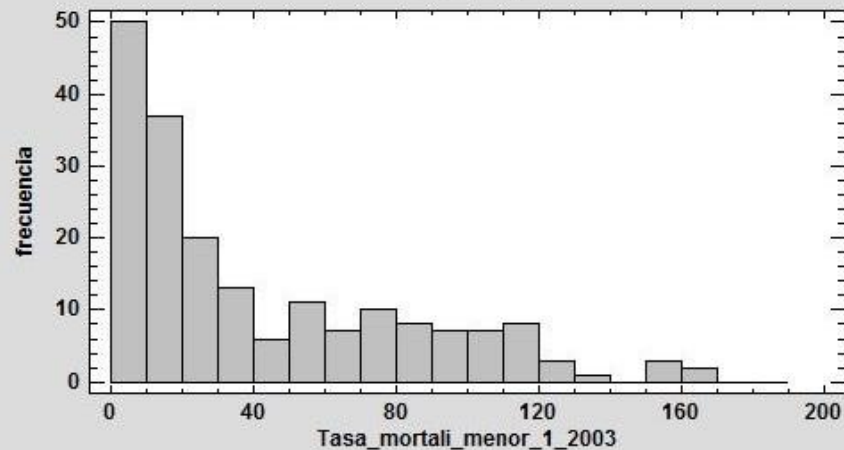
Variable	Valor
Media	42,4663
Mediana	25
Desviación típica	40,871
Coeficiente de variación	0,9624

Ejercicio 1- Gráficos

Gráfico de Caja y Bigotes



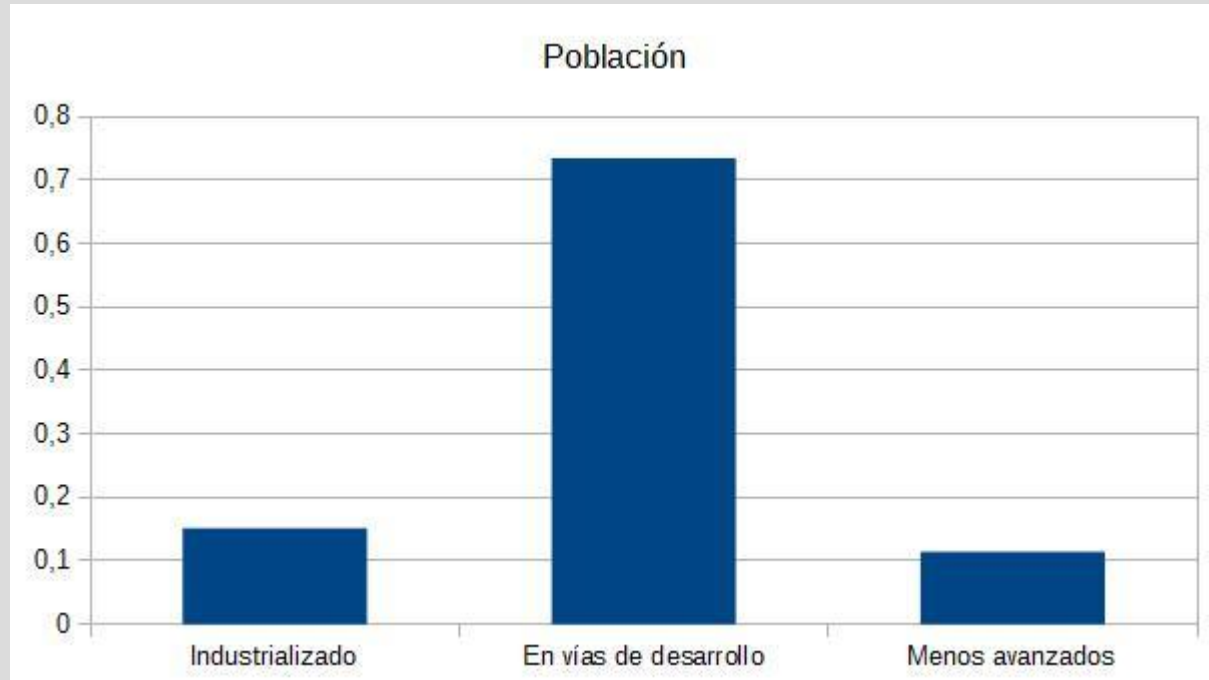
Histograma



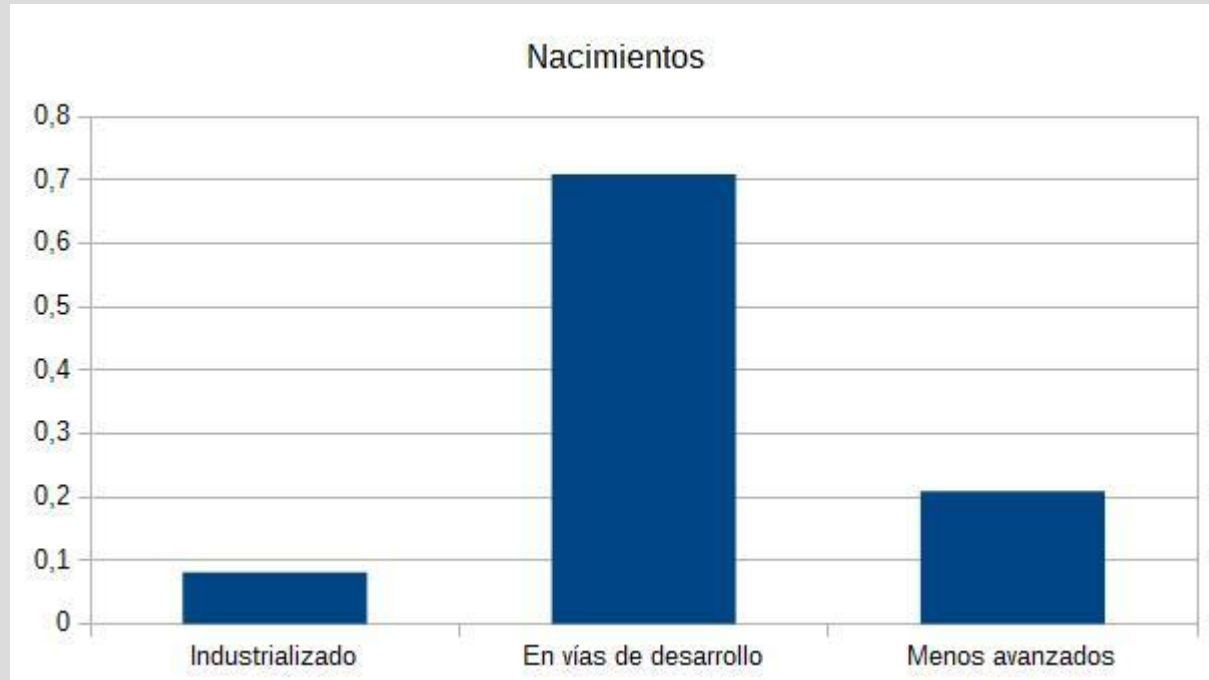
Ejercicio 2

	Población	Nacimientos	Muertes menores de 5 años
1. industrializado	949.559	10.828	0.066
2. en vías de desarrollo	4617.809	94.392	6.221
3. menos adelantados	718.858	27.821	4.311

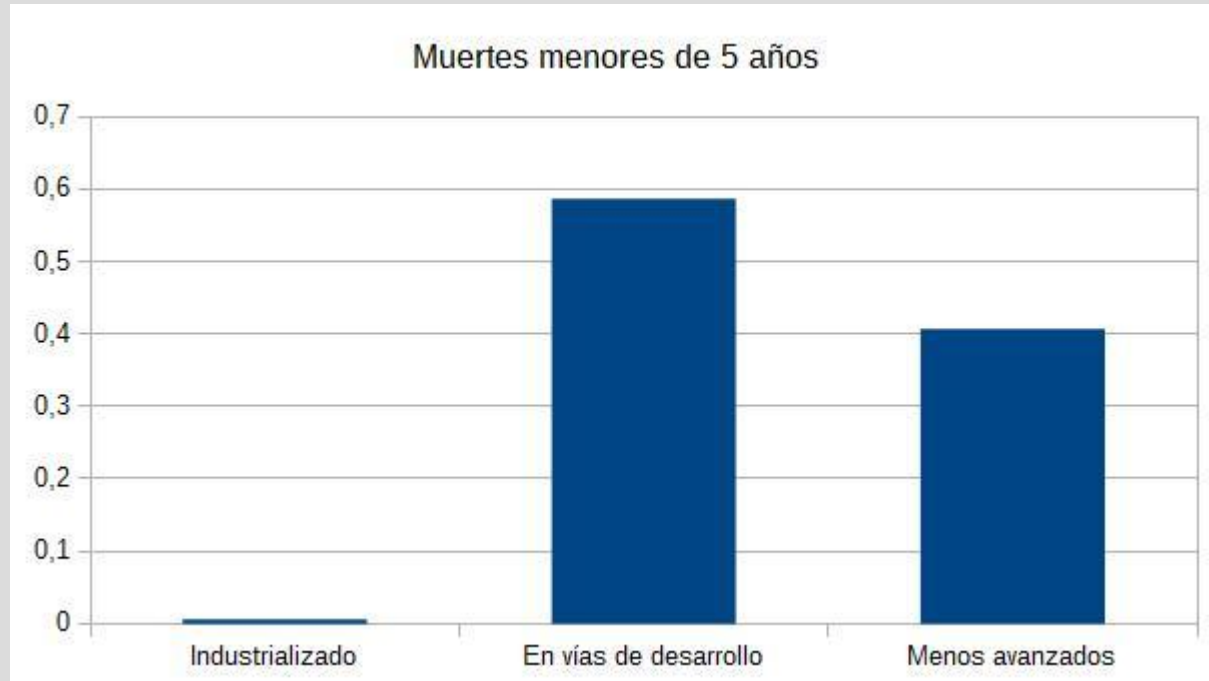
Ejercicio 2 - Población



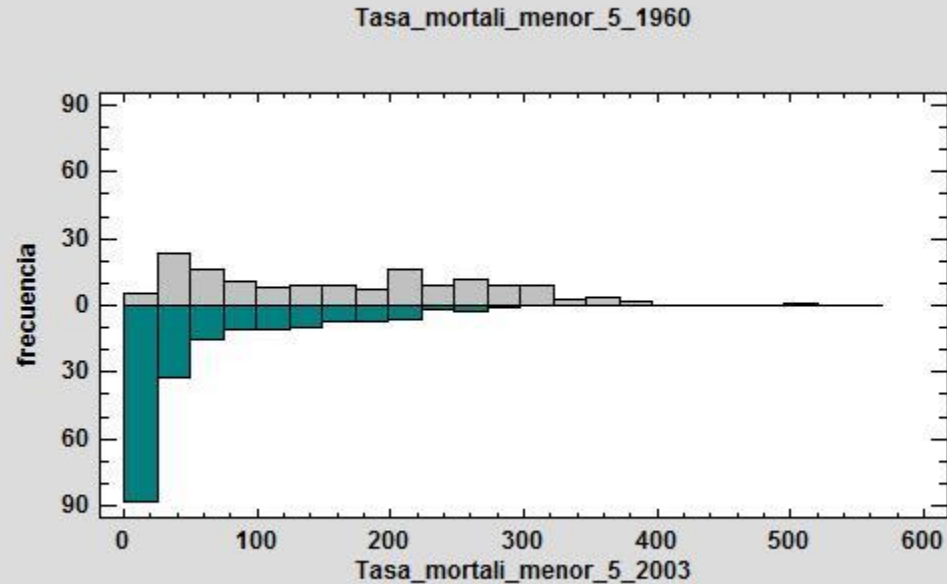
Ejercicio 2 - Nacimientos



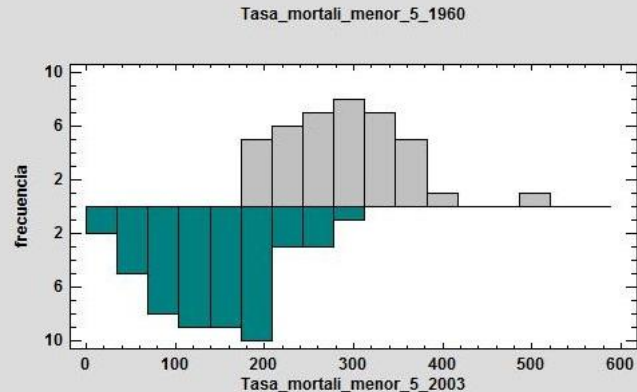
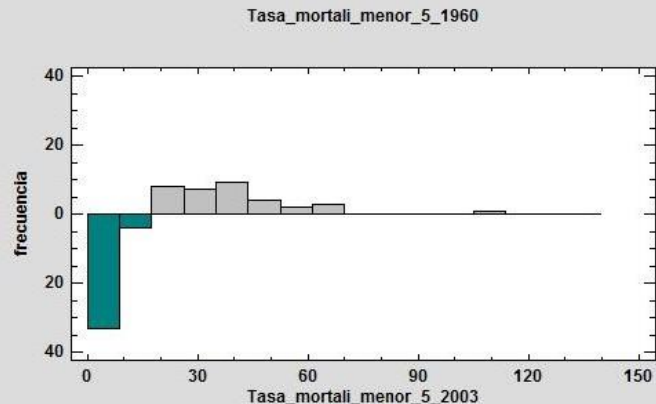
Ejercicio 2 - Muertes menores de 5 años



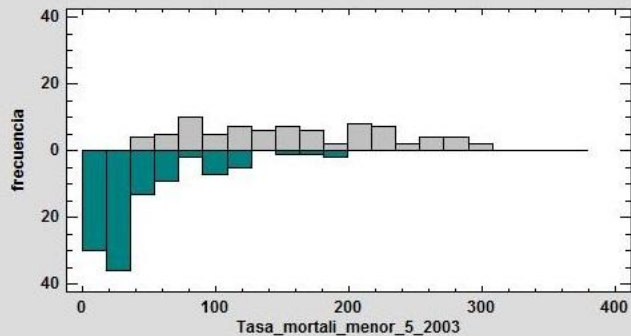
Ejercicio 3 - General



Ejercicio 3 - Por grado de desarrollo.



Industrializados.



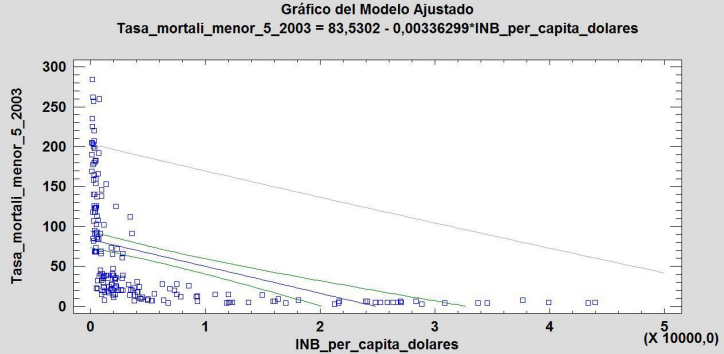
Menos adelantados

Ejercicio 3 - Tasa de mortalidad de menores de 1

- Promedio:
 - Industrializados: 33.41.
 - En vías de desarrollo: 104.89
 - Menos adelantados: 175.5
- Todas los datos están centrados en la media.

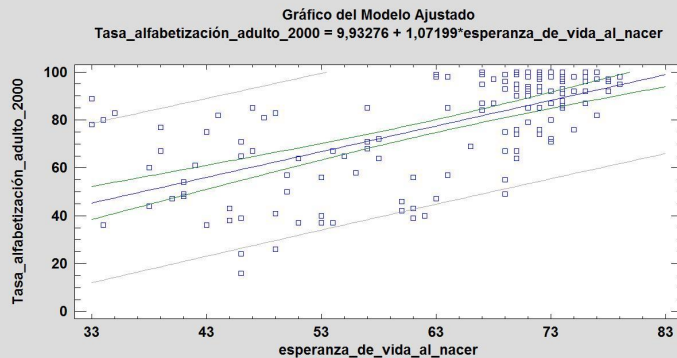
Ejercicio 4

Relación	Coefficiente de correlación
Lineal	-0,4671
Exponencial	-0,7125
Logarítmico	-0,7725



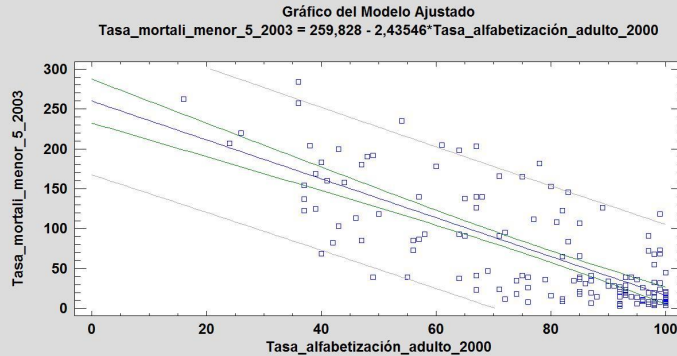
Ejercicio 4

Relación	Coefficiente de correlación
Lineal	-0,8975
Exponencial	-0,8676
Logarítmico	-0,8584



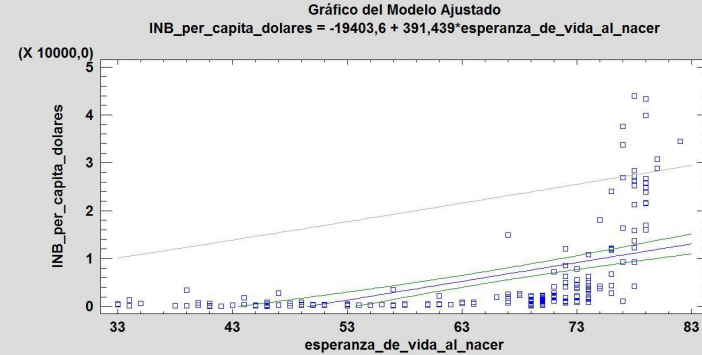
Ejercicio 4

Relación	Coefficiente de correlación
Lineal	-0,7599
Exponencial	-0,7087
Logarítmico	-0,7568



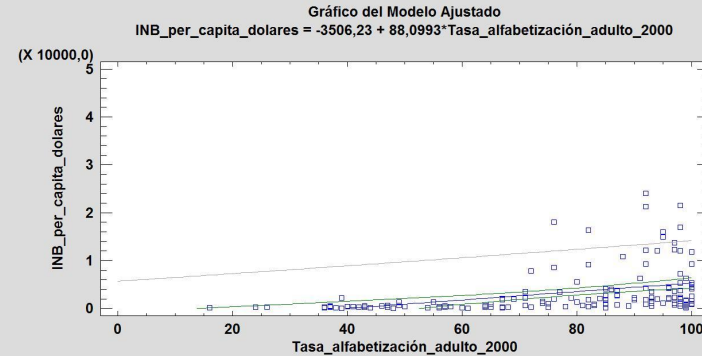
Ejercicio 4

Relación	Coefficiente de correlación
Lineal	0,5259
Exponencial	0,7566
Logarítmico	0,4778



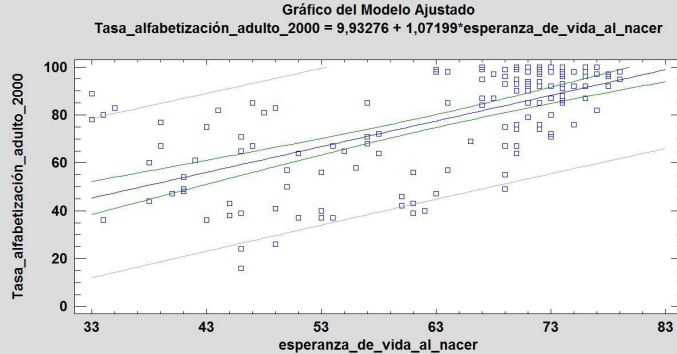
Ejercicio 4

Relación	Coefficiente de correlación
Lineal	0,3921
Exponencial	0,6339
Logarítmico	0,3674



Ejercicio 4

Relación	Coefficiente de correlación
Lineal	0,6429
Exponencial	0,6054
Logarítmico	0,6078



Ejercicio 4

	Industrializado	En vías de desarrollo	Menos adelantados
1.Tasa neta de matriculación asistencia enseñanza primaria(%) y INB per cápita (dólares)	0,3174	0,1528	0,5239
2.Tasa de mortalidad menores de 5 años en 2003 y Tasa de alfabetización en adultos	0,4449	-0,4711	-0,5363

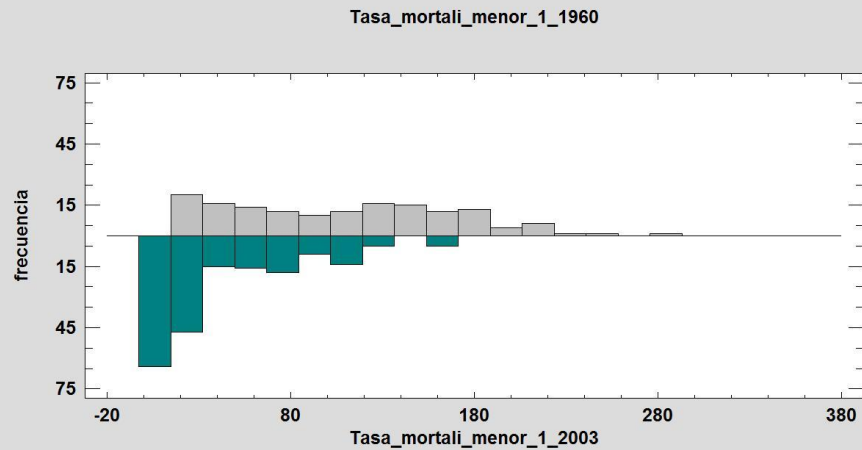
Ejercicio 5

a) El país con menos esperanza de vida al nacer es **Zambia y Zimbabwe** con **33** años.

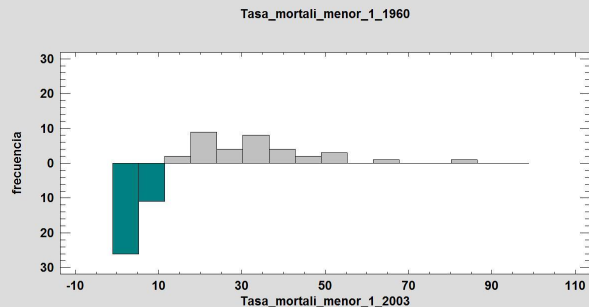
b) Entre los países con población superior a 50 millones de habitantes, la tasa de alfabetización mayor la tiene **Federación de Rusia** con el **100 %**, pero si consideramos los países con menos de 50 millones la tasa de alfabetización la tendría ** con **100 %**.

**En esta opción encontramos múltiples países como Bielorrusia, Ucrania, Letonia, ...

Ejercicio 6

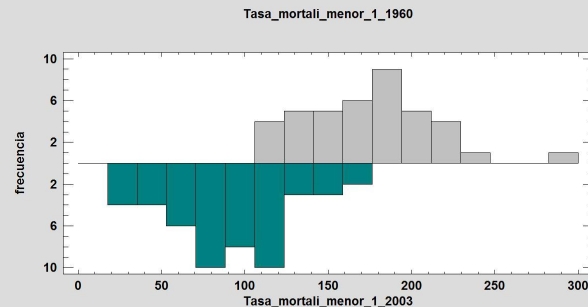


Ejercicio 6

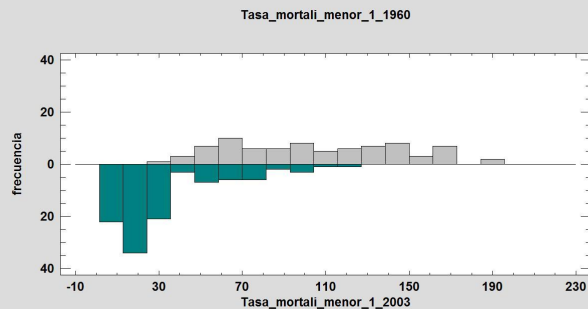


Industrializados

En vías de desarrollo



Menos desarrollados



Ejercicio 6

- Tanto en 1960 como en 2003 existen diferencias entre los 3 grupos de países tomados en el estudio aunque en todos los grupos disminuye la tasa.
- La tasa de mortalidad en los países industrializados es la que se nota mayor variación pues disminuye muy drásticamente.
- En los países en vías de desarrollo disminuye pero de una manera menor a los industrializados pero mayor a los menos avanzados.

Conclusiones

- La tasa de mortalidad infantil se distribuye de forma desigual según el nivel de desarrollo.
- Hay una disminución generalizada en las tasas de mortalidad infantil, mayor cuanto mayor es el grado de desarrollo.
- Las relaciones encontradas entre las variables eran más o menos previsibles (p.e INB y esperanza de vida).