

Gestión, representación y análisis de datos cuantitativos

Código en: 

Clase 2. Funciones, objetos, cargas de datos

30 de agosto, 2023

José Ruiz-Tagle Maturana

jose.ruiztagle@mail_udp.cl 

Andrés González Santa Cruz

andres.gonzalezs@mail_udp.cl  

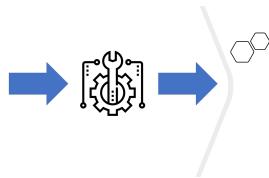
udp Unidad de Postgrados

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES E HISTORIA

Funciones

"To understand computations in R, two slogans are helpful: Everything that exists is an object. Everything that happens is a function call." - John Chambers

- Una función define relaciones entre distintos objetos
- Permite automatizar tareas



- Las funciones pueden contener otras funciones ("anidadas"/"nested")
- Hay funciones tan complejas que requieren muchos argumentos, referencias, condiciones, etc.
- Toda función tiene un nombre, un argumento (puede estar definido por defecto) y un cuerpo
- Los resultados de las operaciones pueden arrojar advertencias (para considerar) o errores (la ejecución para). Gran parte de los errores y advertencias están programadas, pueden ser buscadas en la red.

Funciones(2)

Ejemplo: "head"

- ¿Cuántas filas entrega por defecto?
- Esa especificación es un argumento por defecto
- El cuerpo, no lo vemos

```
print.function(head)
```

```
## function (x, ...)  
## UseMethod("head")  
## <bytecode: 0x000000015538388>  
## <environment: namespace:utils>
```

```
getAnywhere(head)[2]
```

```
## function (x, ...)  
## UseMethod("head")  
## <bytecode: 0x000000015538388>  
## <environment: namespace:utils>
```

Paquetes Estadísticos

- Una de las características que hace la diferencia entre otros programas.
- Un paquete estadístico contiene distintas funciones (comandos).
- Son extensiones de R: Contienen código, datos y documentación **estandarizada**.
- Los paquetes en general se alojan en repositorios (CRAN, MRAN, GitHub, and BioConductor).
- Las librerías son un directorio local que contiene los paquetes instalados
- En general las librerías tienen archivos de documentación similares a formato Latex, con información de sus versiones, la fuente, etc.

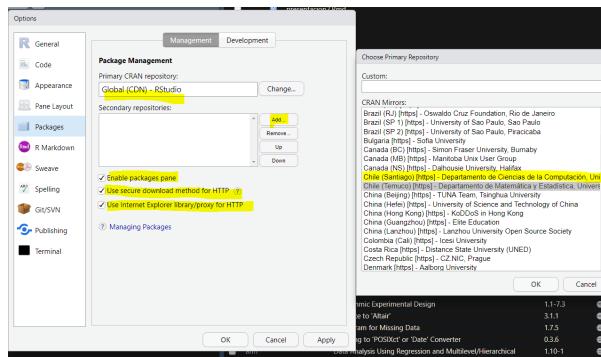
Package ‘gsynth’

August 25, 2018

Type Package
Title Generalized Synthetic Control Method
Version 1.0.9
Date 2018-08-07
Author Yiqing Xu, Licheng Liu
Maintainer Yiqing Xu <yiqingxu@ucsd.edu>
Description Provides causal inference with interactive fixed-effect models. It imputes counterfactuals for each treated unit using control group information based on a linear interactive fixed effects model that incorporates unit-specific intercepts interacted with time-varying coefficients. This method generalizes the synthetic control method to the case of multiple treated units and variable treatment periods, and improves efficiency and interpretability. This version supports unbalanced panels and implements the matrix completion method. Main reference: Yiqing Xu (2017) [doi:10.1017/pan.2016.22](https://doi.org/10.1017/pan.2016.22).
URL http://yiqingxu.org/software/gsynth/gsynth_examples.html
NeedsCompilation yes
License GPL-2
Imports Rcpp (>= 0.12.3), ggplot2 (>= 2.1.0), GGally (>= 1.0.1), doParallel (>= 1.0.10), foreach (>= 1.4.3), abind (>= 1.4-0), mvtnorm (>= 1.0-6), MASS (>= 7.3.47)
SystemRequirements A C++11 compiler.
Depends R (>= 2.10)
LinkingTo Rcpp, RcppArmadillo
RoxygenNote 6.0.1
Repository CRAN
Date/Publication 2018-08-24 22:14:01 UTC

Repositorio CRAN

- Abra Rstudio y presione Alt + T + G (WIN) o Cmd+ [comma] (Chrome, Desktop), Option+Cmd+ [comma] (Safari, FireFox) (MAC)



- Veo desde donde consigo los datos, desde que servidor de R
- Esta es una de las direcciones del CRAN (Comprehensive R Archive Network) correspondiente a Chile.
- Es recomendable definir por defecto un CRAN cercano.

```
options(repos=structure(c(CRAN="https://cran.dcc.uchile.cl/")))
```

Instalación de Paquetes Estadísticos

- Abra Rstudio, cree un proyecto de nombre "Curso 2",
- Abra un Script, escriba en él y ejecútelo (Run)

► código

```
## [1] 29
```

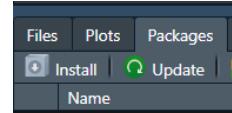
```
# Pero es más eficiente si utilizamos la función mean()  
mean(datos)
```

```
## [1] 29
```

- Algo que hacíamos en 2 ejecuciones, lo hicimos en una

Instalación de Paquetes Estadísticos(2)

- Ingrese en la consola o en un Script, la instalación del paquete "dplyr", `install.packages("dplyr")`
- Habiendo hecho esto, usted está instalando el paquete, pero no lo ha activado ni lo ha abierto
- Para activarlo momentáneamente (`library(dplyr)`).
 - Muchos autores no recomiendan "require", sino "library" (<https://stackoverflow.com/q/5595512/9975513>)
 - Una ventaja de `require` es que entrega un valor binario si el paquete se cargó o no (VERDADERO/FALSO)
 - La amenaza es que si uno corre líneas de código, se obvia el error
 - Esto puede llevar a resultados erróneos (ej: aplicando funciones de otros paquetes con mismo nombre)
- Existen otros argumentos de la función `install.packages`:
- Ubicación de la librería, Repositorio (CRAN, MRAN, Bioconductor, local, etc.), instalar paquetes dependientes, etc.
- Si no conoce el origen de una función, puede consultarla anteponiendo "?" o utilizando la función `help()`
- A veces, los paquetes estadísticos generan contradicciones entre sí (ej: plyr y dplyr). Para ello, se recomienda desactivar o "despegar" un paquete (`detach(package: [NOMBRE_PAQUETE])`)



► código

- Puede ver otros tipos de instaladores como `renv::install()`, `pacman::p_load(install=T)` o `pak::pkg_install()`.

Ejemplo para partir con un script

```
#Para cambiar el repositorio
options(repos=structure(c(CRAN="https://cran.dcc.uchile.cl/")))

# Limpieza del entorno
rm(list = ls()) # limpiar completamente el entorno global environment
gc() # limpiar la memoria virtual utilizada por R
rm() # limpiar un objeto específico

#Si no tiene pacman, lo instala
if(!require(pacman)){install.packages("pacman")}

##### Instalar paquetes requeridos (OPCIÓN PRINCIPAL)

if(!require(tidyverse)){install.packages("tidyverse")}
if(!require(psych)){install.packages("psych")}
if(!require(Hmisc)){install.packages("Hmisc")}

##### Cargar paquetes (OTRA ALTERNATIVA)
try(pacman::p_load(tidyverse, # Probablemente el paquete conjunto de paquetes más útil que usarán en R
foreign, # Paquete import datos
Hmisc, # Paquete con funciones variadas
psych, # Paquete con algunas funciones comúnmente utilizadas (https://personality-project.org/r/psych/intro.pdf)
install = F)) # solo cargar, no instalar
```

Objetos de Trabajo

Almacenan datos, tienen distintas **estructuras** que le dan soporte. A continuación presentaremos las más básicas, junto con sus propiedades:

Vectores

- Aloja elementos/valores del mismo tipo (Posteriormente podrá ver los **Tipos de Variables**)
- De ahí que elementos de distintos tipos serán coercionados a adoptar el tipo de carácter
- Permite tomar un rango de ellos, excluir otros elementos, especificar los que se obtendrán mediante un criterio lógico (VERDADERO/FALSO).
- Son el fundamento de muchas otras estructuras.
- Permite ser ordenado
- Si se utilizan vectores de distinto largo, las funciones pueden reciclarse
- Constructor de vectores, **combine: c()**

Factores

- Son vectores que alojan variables de tipo categórico u ordinal
- La ventaja es que las etiquetas se graban sólo una vez, en niveles (**levels()**)
- Por tanto, aloja un vector con valores enteros, dependiendo de la cantidad de valores únicos
- Otra es que permite informar a otros algoritmos respecto al tipo de datos que alojan (ej. regresión logística) -**as.character()**

Listas

- Contienen elementos de distintos tipos, hasta objetos, de manera ordenada
- De ahí que pueden estar anidados entre ellos
- Los elementos pueden no estar relacionados entre sí
- La función **list()** permite generarla. Es opcional agregarle nombres a cada elemento, pero permite llamarlos con mayor facilidad.

Objetos de Trabajo (2)

Matrices

- Forma tabular, bidimensional y de naturaleza homogénea
- Coarta su formato si se incorporan elementos de distinto tipo
- Admite nombres a sus dimensiones (**dimnames**)
- Generalmente numéricos
- [x,y]
- Por defecto, de arriba a abajo (bycol=T)

Array

- Tabla multidimensional
- Tiene filas, columnas y otras capas

Data frame

- Marco/Trama/Conjunto de Datos
- Bidimensional
- Heterogéneas
- Similar a una base de datos .csv o una planilla excel (aunque más restringida)
- Los nombres de las columnas no pueden estar vacíos (el programa los llenará)
- Es un dataset que está organizado en columnas (cada columna con su nombre)
- Cada columna debe contener valores del mismo tipo
- Similar a las bases de datos de SAS o SPSS
- Se entiende como una lista de vectores o factores con la misma extensión (largo **length()** de columna 1 será el mismo que el del resto de las columnas)
- Propiedades **names()**, **colnames()**, **rownames()**, **is.data.frame()**, **str()**, **attr()**, **dim()**

Tibbles

- Una nueva configuración de un data frame
- No fuerza a columnas de caracteres a factores
- No entrega nombres de columnas automáticamente
- Más sensible: da más advertencias
- Es más cauto al reciclar vectores
- No recomendable para bases grandes
- Pueden ser incompatibles con algunos paquetes

Ejemplos, Objetos de Trabajo

- ¿Lista o vector?

► código

```
## [1] 4 6 8 10
```

- ¿Lista o vector?

► código

```
## [1] "d" "6" "v" "10"
```

- Aquí vemos que una matriz puede tener 2 atributos: número de filas y número de columnas. ¿Cómo ordena los datos por defecto una matriz?

► código

```
## [1][,2]
##[1,] 1 3
##[2,] 2 4
```

► código

```
## [1][,2]
##[1,] 46 96
##[2,] 114 352
```

- Matriz o Array ¿?

► código

```
## , santiago
##
## desempleado empleado inactivo
## H      52   25   136
## M      41   85   128
##
## , valparaiso
##
## desempleado empleado inactivo
## H      28   65    1
## M      59   16   133
```

##... mmmm... dimnames...¿qué serán? (se verá después)

Operadores

Aritméticos Básicos: Suma (+), resta (-), multiplicación (*), división (/), exponentes (^) y paréntesis (()).

De comparación: <, <=, >, >=, ==, !=

La consola utiliza > al principio para indicar que se puede ejecutar algo (mientras carga, ese signo no estará activo)

Indexación, Subconjuntos y Atributos, Objetos de Trabajo

- Subset
 - ▶ código

```
## [1] 1 2 3 4 5  
## [1] 3  
## [1] 3 4 5 NA  
## [1]"ERROR"
```

Indexación, Subconjuntos y Atributos, Objetos de Trabajo 2

- Propiedades de una base de datos data.frame
 - \$ para seleccionar una columna de una base de datos
 - [,] que nos permiten visualizar determinados elementos de una base de datos

► código

► salida

- Bases de datos

► código

► salida

```
colnames(women)<- c("altura","peso")
```

- Ejemplo de un Tibble (requiere instalar un paquete). Véanlo como data.frame

`(as.data.frame(cbind(sexo=rep("H","M",8),sexo=rep(c("H","M","M","H"),2),tarea=c("auto","casa", "barrio", "cohete","hipopotamo","nieve","","hijo","sal"))))`, vean sus propiedades, ¿qué cambió?

► código

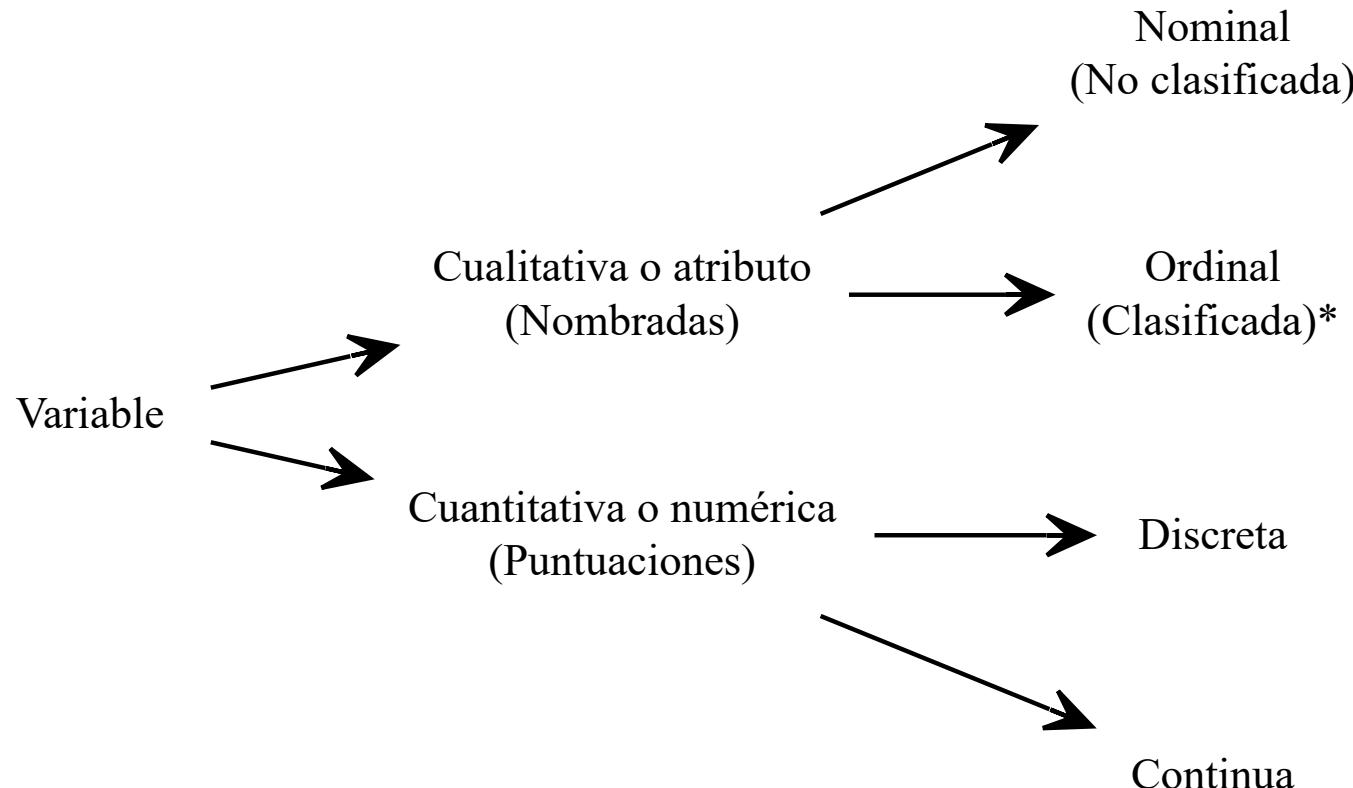
► salida

Ejercicio 1

- Abra la Guía de ejercicios 1.R

Tipos y niveles de medición

► código



Niveles de Medición

Niv. Medición	Clasificación	Orden	Un. Medida	Constante	Cero	Absoluto
Nominal	X					
Ordinal	X	X				
Intervalo	X	X	X			
Razón	X	X	X	X		

- Variables categóricas, cualitativas, no métricas
 - Nominales
 - Ordinales
- Variables cuantitativas, métricas
 - Continuas
 - Discretas
- Escalas
 - De Intervalo
 - Razón o Proporción

Niveles de Medición (continuación)

TABLA 2-2 Características de los cuatro niveles de medición

Nivel de medición	Ejemplos	Cualidades	Operaciones matemáticas permitidas
Nominal	Género, raza, preferencia religiosa, estado civil	Clasificación en categorías; denominación de categorías	Conteo del número de casos (es decir, la frecuencia) de cada categoría de la variable; comparación de los tamaños de las categorías
Ordinal	Rango de clase social, preguntas de actitud y opinión	Clasificación de categorías; ordenamiento de los rangos de categorías de la menor a la mayor	Todas las anteriores y los juicios de mayor que y menor que y el cálculo de diferencias y promedios de rangos
De intervalo	Temperatura, índices resumidos, escalas de actitud y opinión	Todas las anteriores y las distancias entre las puntuaciones tienen una unidad determinada de medición	Todas las anteriores y las operaciones matemáticas como suma, resta, multiplicación, división, raíz cuadrada
De razón	Peso, ingreso, edad, años de educación, tamaño de la población	Todo lo anterior y un punto cero real	Todas las anteriores y el cálculo de razones con significado

Fuente:Ritchey,2002,p.47

Tipos de Variables

Existen 5 tipos de variables (modos) básicas o "atómicas" en R (dependiendo del tipo de valores que se le asigna a cada objeto). Estos determinan cómo los datos serán formateados, mostrados y tratados (`typeof([OBJETO])` y `class([OBJETO])`, por si quiere saber más [enlace](#) y [enlace2](#)).

- Numérico (numeric): valores numéricos, incluye decimales. [{2,1.5,3}](#)
- Entero (integer): números enteros, no incluye decimales. [{4,8,34}](#)
- Carácter (character): Variables Cadena (alfanuméricas). ["andres", "pedro"](#)
- Lógico (logical): valores lógicos, verdadero o falso. [{TRUE/FALSE, 0/1}](#)

Además, es posible tratar las variables ("casting") como factores. En este caso, las variables corresponden a valores enteros que tienen etiquetas para los distintos valores. Por otra parte, existen estructuras más complejas (tipo abstracto), como las fechas (`dttm`, `POSixct`), que provienen de estas formas básicas y que van más allá del alcance de este taller

Otros Valores Especiales

- **NA** (no disponibles), puede entenderse como valores perdidos. Tiende a ser recodificado como "99" o "999" (distinguir de los No Aplica, "88" o "888")
- La ∞ infinidad se entiende como **Inf**
- **NaN** es un valor indefinido **NaN** (not a number)
- Sólo hay una propiedad **NULL**, similar a largo 0

```
is.finite(c(2,3,4,5)/c(0,1)) # se recicla
```

```
## [1] FALSE TRUE FALSE TRUE
```

```
is.infinite(matrix(c(1,2,5),nrow=2,ncol=2)/matrix(c(0,4),nrow=2,ncol=2)) #va a reciclar la primera observación
```

```
## [1] [1] TRUE  
## [1,] TRUE TRUE  
## [2,] FALSE FALSE
```

```
is.nan(c(2/5,6/6,0/0))
```

```
## [1] FALSE FALSE TRUE
```

```
is.na(c(1,2,NA,4,5))
```

```
## [1] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

```
complete.cases(c(1,2,NA,4,5))
```

```
## [1] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
anyNA(c(1,2,NA,4,5))
```

```
## [1] TRUE
```

```
anyNA(c(1,2,3,4,5))
```

```
## [1] FALSE
```

Otros Valores Especiales (2)

```
is.null(c(1,2,3,4,5))
```

```
## [1] FALSE
```

```
is.null(c(1,2,NA,4,5))
```

```
## [1] FALSE
```

```
is.null(c())
```

```
## [1] TRUE
```

```
library(car) #cargo librería  
car::recode(c(1,2,NA,4,5), "NA=99") #reemplazo el valor perdido por un número en particular
```

```
## [1] 1 2 99 4 5
```

- con un data frame

- ▶ código
- ▶ salida

Ejercicio 2

- En la siguiente tabla hay una base de datos sobre diamantes (proveniente del paquete `ggplot2`). Investíguela e identifique sus variables y sus propiedades en base al programa disponible. Justifique.
 - Lea la descripción de la función en los archivos de documentación o en otra fuente
 - ¿Qué nivel es `color`?,
 - ¿Qué nivel es `price`?,
 - ¿Qué nivel es `depth`?,
 - ¿Qué nivel es `cut`?

▼ carat ▼ clarity ▼ depth ▼ table ▼ price ▼ x ▼ y ▼ z ▼

Cuenta ▼ ↕ cut ▼

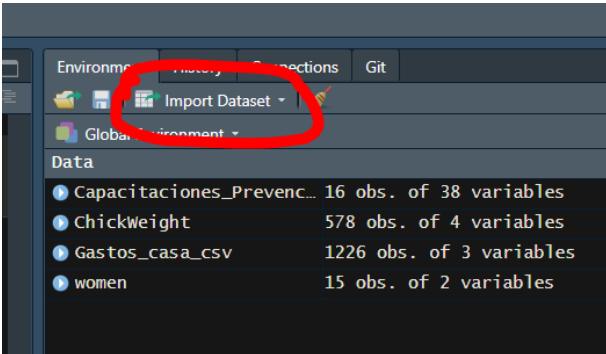
color ▼

	cut	Fair	Good	Ideal	Premium	Very Good	Totales
color							
D	163	662	2 834	1 603	1 513	6 775	
E	224	933	3 903	2 337	2 400	9 797	
F	312	909	3 826	2 331	2 164	9 542	
G	314	871	4 884	2 924	2 299	11 292	
H	303	702	3 115	2 360	1 824	8 304	
I	175	522	2 093	1 428	1 204	5 422	
J	119	307	896	808	678	2 808	
Totales	1 610	4 906	21 551	13 791	12 082	53 940	

Importar Datos de Fuentes Externas

importar importa

- Rstudio tiene una opción para incorporar bases de datos de manera más fácil



- Existen muchos tipos de datos (.csv, .sav, .Rds, .xlsx, etc.)
- En este caso, vamos a ver el CSV (archivo de texto separado por comas)
- Pero puede estar separado por distintos caracteres (";", ";", "\\t o TAB")
- Los elementos que definen a una importación de un csv que hay que tener en consideración son los siguientes:
 - Elemento separador de celdas
 - Norma de codificación de texto (UTF-8, Latin1,etc.)
 - Punto de partida de recogida de datos
 - ¿Primera fila como nombre de las columnas?
 - Separador de Decimales

Import Dataset

Name: Gastos_casa_csv

Input File:

tipo_gasto	monto	ejecutor
Enceres	4780	Personal
Comida	2800	Persona2
Comida	11480	Personal1
Comida	4250	Persona2
Comida	38254	Personal1
Comida	47206	Personal1
Comida	5000	Persona2
Enceres	22595	Personal1
Comida	3300	Personal1
Comida	36888	Personal1
Enceres	1990	Personal1
Comida	30338	Persona2
Enceres	16880	Persona2
Comida	9040	Personal1
Comida	25484	Personal1
Comida	15595	Persona2
Comida	8220	Persona2

Encoding: Automatic

Heading: Yes

Row names: Automatic

Separator: Tab

Decimal: Period

Quote: Double quote ("")

Comment: None

na.strings: NA

Strings as factors

Data Frame:

tipo_gasto	monto	ejecutor
Enceres	4780	Personal
Comida	2800	Persona2
Comida	11480	Personal1
Comida	4250	Persona2
Comida	38254	Personal1
Comida	47206	Personal1
Comida	5000	Persona2
Enceres	22595	Personal1
Comida	3300	Personal1
Comida	36888	Personal1
Enceres	1990	Personal1
Comida	30338	Persona2
Enceres	16880	Persona2
Comida	9040	Personal1
Comida	25484	Personal1
Comida	15595	Persona2
Comida	8220	Persona2

Import Cancel

- Cargue la base de datos enviada por correo electrónico (si no le llegó, bájela por [aquí](#).

► código

Configuración de Datos

- Bajar BASE DE DATOS

The screenshot shows the 'Import Excel Data' dialog box. At the top, there's a 'File/URL:' input field containing 'H:/Mi unidad/Curso_UDP/2023/_data/coronavirus.xlsx' and a 'Browse...' button. Below this is a 'Data Preview' table with columns for 'measure' (confirmed/deaths), 'Province/State' (NA), 'Country/Region' (Chile/Argentina), and dates from '1/22/20' to '2/11/20'. The 'Import Options' section at the bottom includes fields for 'Name:' (set to 'coronavirus'), 'Sheet:' (set to 'Default'), 'Range:' (set to 'A1:D10'), 'Max Rows:' (set to 0), 'Skip:' (highlighted with a green circle and set to 0), 'First Row as Names' (checked), 'NA:' (set to '0'), and 'Open Data Viewer' (checked). The 'Code Preview' section shows the R code: `coronavirus <- read_excel("data/coronavirus.xlsx")` and `View(coronavirus)`.

- Los elementos que definen a una importación de un excel (*.xlsx) que hay que tener en consideración son los siguientes:

- Nombre que se le asignará a base de datos
- Nombre de la hoja de excel que se quiere importar a R
- Rango de datos (para evitar lo que ocurrió con los gastos de la casa)
- Saltar algunas filas hasta llegar al nombre de las columnas (generalmente útil si las primeras filas no son de utilidad para diferenciar los datos, como el nombre del autor, la fecha, o nombres de un conjunto de filas, etc.)
- NA (cómo se tratan los valores perdidos)
- Checklist si se considera la primera columna como nombres de columna (si utilizó el argumento skip, este último antecede esta opción)
- Si quiere abrir un **visor de datos (View())** - ojo con las mayúsculas

Ejercicio 3

De la siguiente página del Ministerio de Ciencias: <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/>

Describa las variables y juzgue su nivel y tipo de medición. Vea la estructura de la base de datos. Reemplace los 0's con NA y genere un promedio después de esto

- Obtenga el producto 31, para los nacimientos del 2021 en formato largo (_std) en formato separado por comas.
- Obtenga el producto 82, para los fines de semana.

Gracias!

Contacto: CANVAS

udp Unidad de Postgrados

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES E HISTORIA

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>

Fuentes

- Bååth, R. (2012). A collection of questions and solutions to problems presented at Rasmus Bååth's Bayesian probabilities workshop. Obtenido desde: <https://github.com/rasmusab/bayesianprobabilitiesworkshop>
- Song, W. T. (2005). Relationships among some univariate distributions. In IIE Transactions (Vol. 37, Issue 7, pp. 651–656). Informa UK Limited. <https://doi.org/10.1080/07408170590948512>
- Johnson, R. & Kuby, P. (2008). Estadística Elemental: lo esencial México: Cengage Learning.
- Leemis, L. & McQuestion, JT. (2008). Teacher's corner: Univariate distribution relationships. The American Statistician, 62, (1), 53. Obtenido desde: <http://www.math.wm.edu/~leemis/2008amstat.pdf>
- Pagano, R. (1998). Estadística para las ciencias del Comportamiento. México: Thompson.
- Ritchey, F. (2008). Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGrawll Hill.
- Selçuk Korkmaz. Levels of measurement. <https://twitter.com/selcukkorkmaz/status/1655142126005485569?t=vBtI94WjJe0Ss8brfqI14A&s=03>