



Nombre de alumnos: Joan Valentín Tomas Domínguez.

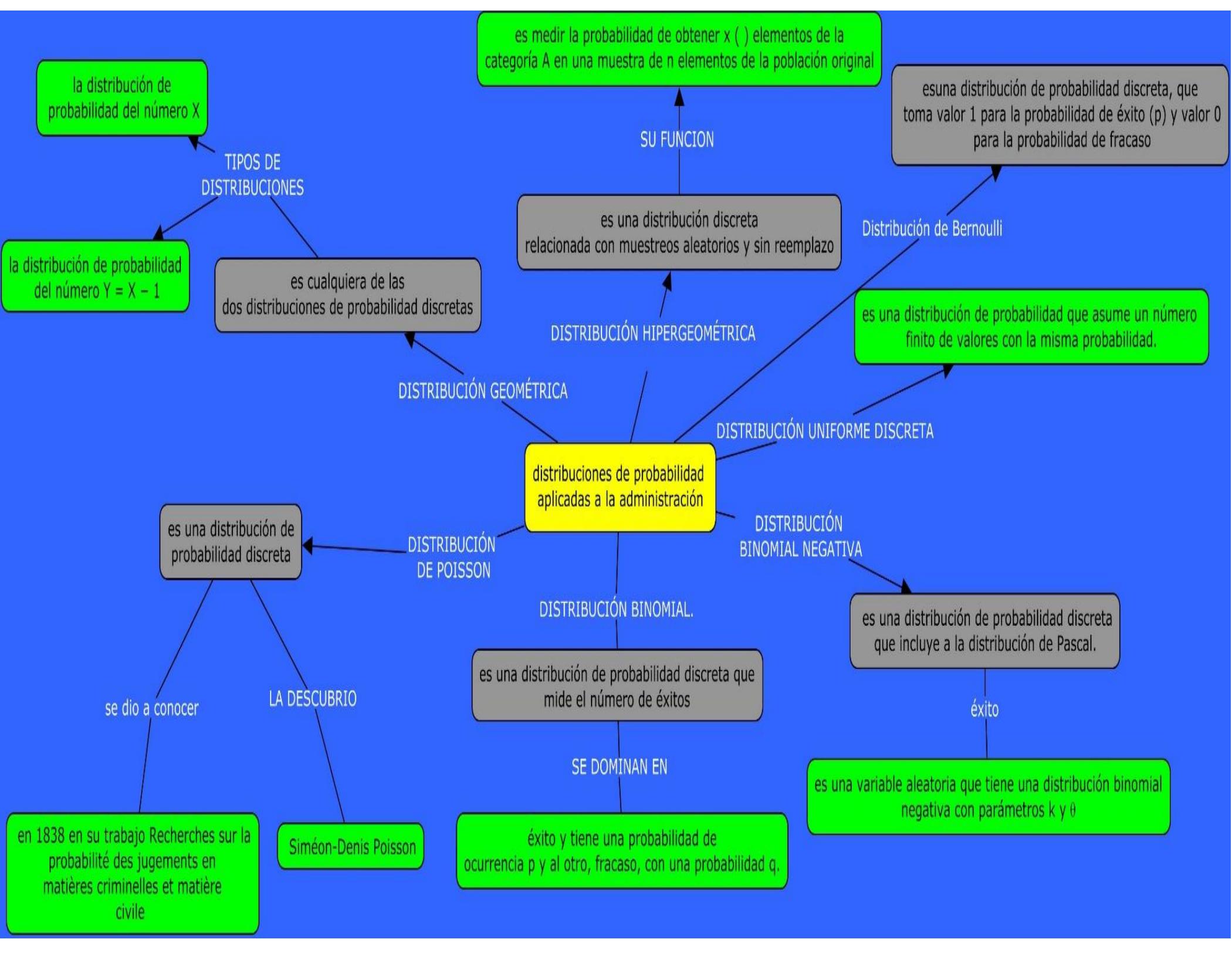
Nombre del profesor: mtra. Ulia Nova Zavaleta Villatoro.

Nombre del trabajo: mapa conceptual distribuciones de probabilidad aplicadas a la administración.

Materia: Estadística.

Grado: 1° cuatrimestre

Grupo: "A"



es medir la probabilidad de obtener x () elementos de la categoría A en una muestra de n elementos de la población original

es una distribución de probabilidad discreta, que toma valor 1 para la probabilidad de éxito (p) y valor 0 para la probabilidad de fracaso

la distribución de probabilidad del número X

TIPOS DE DISTRIBUCIONES

la distribución de probabilidad del número $Y = X - 1$

es cualquiera de las dos distribuciones de probabilidad discretas

es una distribución discreta relacionada con muestreos aleatorios y sin reemplazo

Distribución de Bernoulli

DISTRIBUCIÓN HIPERGEOMÉTRICA

es una distribución de probabilidad que asume un número finito de valores con la misma probabilidad.

DISTRIBUCIÓN GEOMÉTRICA

DISTRIBUCIÓN UNIFORME DISCRETA

distribuciones de probabilidad aplicadas a la administración

DISTRIBUCIÓN DE POISSON

es una distribución de probabilidad discreta

DISTRIBUCIÓN BINOMIAL NEGATIVA

es una distribución de probabilidad discreta que incluye a la distribución de Pascal.

DISTRIBUCIÓN BINOMIAL.

es una distribución de probabilidad discreta que mide el número de éxitos

éxito

SE DOMINAN EN

éxito y tiene una probabilidad de ocurrencia p y al otro, fracaso, con una probabilidad q .

es una variable aleatoria que tiene una distribución binomial negativa con parámetros k y θ

se dio a conocer

LA DESCRUBRIO

Siméon-Denis Poisson

en 1838 en su trabajo Recherches sur la probabilité des jugements en matières criminelles et matière civile