



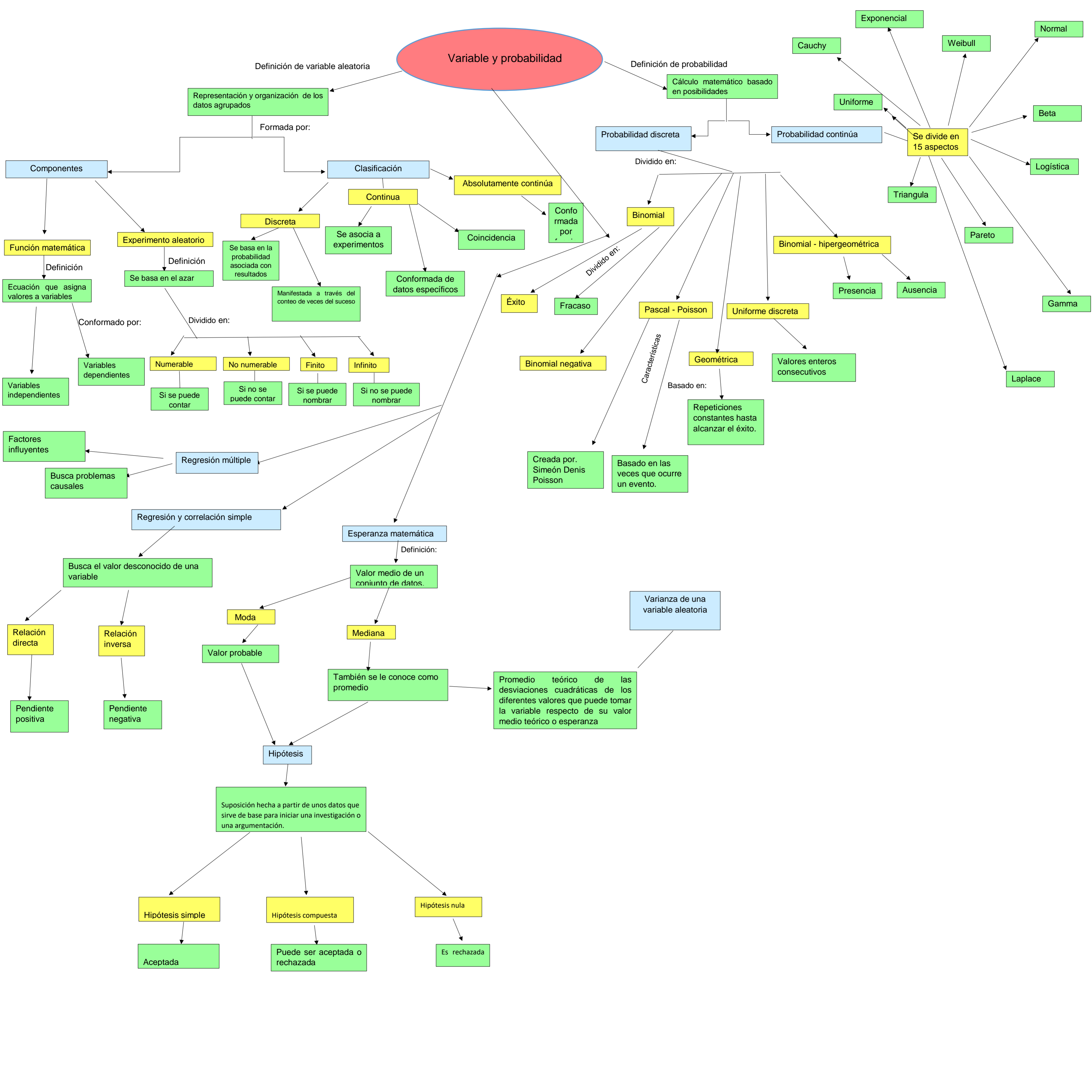
Maestría en administración de sistemas de salud  
Tendencias y sistemas de salud en México

Unidad I: Estadística descriptiva

Docente: M.A.S.S. y EEEMQ María Cecilia Zamorano Rodríguez.

Estudiante: M.A.S.S Diana Amayrani Ramos Gómez.

Fecha de entrega: 11 de octubre 2019



# Variable y probabilidad

Definición de variable aleatoria

Definición de probabilidad

Representación y organización de los datos agrupados

Cálculo matemático basado en posibilidades

Formada por:

Probabilidad discreta

Probabilidad continua

Se divide en 15 aspectos

Componentes

Clasificación

Binomial

Función matemática

Experimento aleatorio

Discreta

Continua

Absolutamente continua

Binomial

Ecuación que asigna valores a variables

Se basa en el azar

Se basa en la probabilidad asociada con resultados

Se asocia a experimentos

Conformada de datos específicos

Coincidencia

Éxito

Binomial negativa

Variables independientes

Conformado por:

Dividido en:

Numerable

No numerable

Finito

Infinito

Si se puede contar

Si no se puede contar

Si se puede nombrar

Si no se puede nombrar

Pascal - Poisson

Uniforme discreta

Binomial - hipergeométrica

Presencia

Ausencia

Factores influyentes

Regresión múltiple

Busca problemas causales

Regresión y correlación simple

Esperanza matemática

Definición:

Valor medio de un conjunto de datos.

Moda

Mediana

Varianza de una variable aleatoria

Relación directa

Relación inversa

Valor probable

También se le conoce como promedio

Promedio teórico de las desviaciones cuadráticas de los diferentes valores que puede tomar la variable respecto de su valor medio teórico o esperanza

Pendiente positiva

Pendiente negativa

Hipótesis

Suposición hecha a partir de unos datos que sirve de base para iniciar una investigación o una argumentación.

Hipótesis simple

Hipótesis compuesta

Hipótesis nula

Aceptada

Puede ser aceptada o rechazada

Es rechazada



