Este tipo de distribución se aplica a experimentos que solo tienen dos posibles resultados: éxito o fracaso.

podemos considerarla como un modelo adecuado para la distribución de probabilidad del tiempo de espera entre dos hechos que sigan un proceso de Poisson

Exponencial

fue estudiada por Gauss. Se trata de una variable aleatoria continua (la variable puede tomar cualquier valor real). La función de densidad tiene forma de campana.

es aquella que puede tomar cualquier valor dentro de un intervalo, todos ellos con la misma probabilidad.

porque puede tomar cualquier valor y no únicamente un número determinado (como ocurre en las distribuciones discretas).

Binominial

Normal

Uniforme

Continua

Tipos de distribuciones

Por definir el tipo de variable que tenemos bajo estudio, y de aquí surge la clasificación de las distribuciones.

Se caracteriza

es una lista de las probabilidades de todos los resultados posibles que pudiera resultar si el experimento se hace; es decir, es la suma de todas las funciones en las que interviene la variable aleatoria “x” bajo estudio.

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA ADMINISTRACIÓN