**INTERACTIVIDAD- ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE**

**Relación de columnas**

Título: **Distribuciones de probabilidad**

Instrucciones: Relaciona las diferentes distribuciones que son respectivo concepto.

Así es como debería quedar relacionadas las columnas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Distribución uniforme (3)** | Es un método continuo bastante simple, en donde la variable aleatoria toma valores comprendidos entre los extremos de la distribución. |
| **Distribución binomial (6)** | Describe el número de veces que ocurre un evento para un determinado número n de ensayos idénticos e independientes. |
| **Distribución normal (1)** | Es considerada una de las más importantes en el campo de la estadística debido a sus innumerables aplicaciones También recibe el nombre de distribución gaussiana. |
| **Distribución Poisson(4)** | Considerada como un buen modelo para situaciones dependientes del tiempo o del espacio, cuando el número de ensayos n es grande y el promedio muy pequeño. |
| **Distribución Hipergeométrica(2)** | Es una distribución discreta que modela el número de eventos en una muestra de tamaño fijo cuando se conoce el número total de elementos de la muestra.. Tiene una fuerte aplicación en áreas asociadas al control de calidad y a la fabricación de piezas. |
| **Distribución exponencial(5)** | Es útil para modelar el tiempo de espera entre eventos o hechos que llevan un proceso de Poisson. También para modelar distancias, volumen, aplicaciones de fiabilidad, entre otros. |

Retroalimentación:

1-2 respuestas correctas: Puedes hacerlo mejor. Sigue estudiando las distribuciones de la probabilidad e inténtalo de nuevo.

3-5 respuestas correctas: Bien hecho. Si embargo debes seguir esforzándote.

6 respuestas correctas: ¡Excelente! Haz logrado relacionar todo de manera invicta. Sigue estudiando para ser cada vez mejor.