

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD

AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

Centro de Ciencias Básicas

Estadística Descriptiva y Probabilidad

*Departamento académico: Estadística*

Ingeniería en Computación Inteligente

Semestre 3°A

|  |  |
| --- | --- |
| Trabajo: Esperanza de una variable aleatoria discreta | Fecha: 26 de octubre de 2022 |

**Alumno**

**Sandoval Pérez José Luis 261731**

Profesor. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva

**Ejercicio 1**

Sea la variable aleatoria X, con función de densidad de probabilidad

obtenga

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Representado en la fórmula es:**

**Ejercicio 2**

Sea la variable aleatoria X, con función de densidad de probabilidad

obtenga

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Representado en la fórmula es:**