**LICENCIATURA EN NEGOCIOS**

**MATERIA:**

**PROBABILIDAD Y ESTADISTICA APLICADA EN LOS NEGOCIOS**

**CATEDRÁTICO:**

**MTRO. MARIO A. VILLANUEVA FRANCO**

**ALUMNA:**

**MARCELA GUADALUPE SOLÍS MÉNDEZ**

**01 DE NOVIEMBRE DE 2023**

***EJERCICIOS***

**4. En promedio, el 12% de los que se inscriben al programa de entrenamiento de controladores de tráfico del Departamento Federal de Aviación tendrá que repetir el curso. Si el tamaño actual de un cierto grupo es de 10, ¿cuál es la probabilidad de que ocurra lo siguiente?**

**a) Menos de seis tengan que repetir el curso.**

**b) Los 10 aprueben el curso.**

**c) Más de 7 aprueben el curso.**

**d) Ninguno apruebe el curso**

**5. El City Bank de Durham inició un nuevo programa de créditos recientemente. Los clientes que cumplan con ciertos requisitos pueden obtener una tarjeta de crédito que es aceptada por los comerciantes del área. Los registros anteriores indican que el 25% de todos los solicitantes de este tipo de tarjeta es rechazado. De 15 solicitantes, ¿cuál es la probabilidad de que ocurra lo siguiente?**

**a) Exactamente cuatro sean rechazados.**

**b) Exactamente ocho sean rechazados.**

**c) Sean rechazados menos de tres.**

**d) Sean rechazados más de cinco.**