**EJERCICIO 5**

**REPASO TERCER EXAMEN PARCIAL**

**OBJETIVO**

Practicar los conceptos vistos en clase y tomar de ejemplo los posibles problemas que se presentarán en el examen parcial.

**SERIE I – LENGUAJES Y ALFABETOS (Total: 100 puntos)**

Una biblioteca posee libros, películas, recursos electrónicos y tesis, debido a que hay personal que realizarán el ingreso de los datos de forma manual, le es solicitado que cree una gramática libre de contexto que defina la sintaxis de ingreso de los datos, y además que cree un programa informático en cualquier de los siguientes lenguajes de programación: Java, C#, Python. Que permita reconocer si una cadena es aceptada o no lo es.