



Introducción a la Programación  
Segundo Parcial  
Primer Semestre 2019

**Apellido y Nombre:**.....

**Ejercicio 1: (3 puntos)**

El cine del barrio decide sistematizar la venta de entradas, cuentan con 6 salas que emiten una función diaria y cada sala tiene una capacidad distinta. Los compradores eligen una película y avisan cuantas entradas desea, el sistema avisa en que sala tienen que ingresar o si ya no hay disponibilidad.

En caso de haber disponibilidad se deberá descontarla de la lista de capacidad disponible de esa sala.

Salas= [ 1, 2, 3, 4, 5, 6 ]  
Películas = [ "Xmen", "Titanic", "Saw", "Rio", "Taxi Driver", "Avatar" ]  
CapacidadDisponiblePorSala= [ 80, 70, 60, 75, 40, 90 ]

**Ejercicio 2: (3 puntos)**

La biblioteca de la universidad asigna un código a cada libro que posee. El mismo se conforma con las consonantes del título que no estén repetidas y 4 dígitos con la cantidad de páginas, en caso de tener más de 9999 páginas se mostrarán los últimos dígitos.

Ejemplo: Título: "eternamente" Cantidad de hojas: 918 Salida: "RM0918"

Hacer una función que reciba el título y la cantidad de páginas de un libro y devuelva el código.

**Ejercicio 3: (1 punto)**

Escriba al menos 2 ventajas que brinda el uso de funciones en un programa.