



	Fecha: 4/11 /2019	

Fundamentos de Informática Segundo Parcial 2do cuatrimestre 2019.-

TEMA 1

Consideraciones generales:

Está prohibido el uso y/o manipulación de cualquier dispositivo electrónico/magnético durante el examen (con excepción del computador de la Universidad).

Todo su trabajo debe ubicarlo en el disco T: con apellido y nombre. Sin estos requisitos se considerará al examen como no entregado: Crear un código fuente Por ejercicio, debe ser ApellidoNombre_EjN.py N indica el número de ejercicio

Para aprobar se requiere el 60% del examen correctamente resuelto. Para promocionar se requiere el 80% del examen correctamente resuelto.

No utilizar estructuras de control o funciones del lenguaje o módulos No vistas en clase, de utilizarlo, se considera no resuelto.

NO APAGUE SU COMPUTADORA AL FINALIZAR, sólo cierre el entorno de programación.

Puntos	Nota
6	4
6,5	5
7	6
8	7
8,5	8
9	9
10	10

- 1) Generar una lista con números al azar entre 1 y 20 hasta generar el número cero. Si la lista posee menos de 10 elementos al momento de generar el cero, se debe continuar agregando números al azar hasta generar nuevamente el número cero. (2 pts)

Luego se pide:

- a) Informar cuál es el número que se repite más veces. Si hay más de un elemento que se repite más veces, es suficiente informar uno solo. Si no hay elementos repetidos indicarlo con un mensaje por pantalla. (3 pts)

- 2) Ingresar el código (cuatro dígitos positivos) y las cantidades producidas o vendidas de productos de una panadería (se indica ingresando la cantidad positiva o negativa para producción o venta respectivamente), el ingreso de productos finaliza con un código -1. No se debe repetir un código de producto, en caso de estar repetido se debe modificar la cantidad en stock. El producto puede quedar con cantidad negativa o cero. (3 pts)

Luego se pide:

- a) Ordenar de menor a mayor según stock, los productos menores o iguales al stock cero, dejando detrás el resto de los productos ordenados de mayor a menor según stock. (No utilizar listas auxiliares). Mostrar un informe por pantalla de los códigos y su stock correspondiente con el orden indicado (2 pts)

Producto	Stock
4040	-5
2000	0



	Fecha: 4/11 /2019	

Fundamentos de Informática Segundo Parcial 2do cuatrimestre 2019.-