



Estudiante:		
Legajo:	Fecha: / /	PC:

Fundamentos de Informática Simulacro 2do cuatrimestre 2019.-

simulacro

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

- 1) Generar una lista de N elementos de números creados al azar entre 1 y 1000. Validar N sea positivo (1 pto) Luego Se pide:
 - a) Ingresar un dato por teclado, hasta que No exista en la lista. Utilizar una función para determinar si el número se encuentra en la lista. Insertar el elemento en la primer posicón de la lista, desplazando el resto una posición. (2 ptos)
 - b) Mediante una función, para cada ocurrencia del menor número, intercambiarlo con el elemento que lo antecede. Si se encuentra en la primera posición, no realizar intercambio. Informar cuántos intercambios se realizaron. (2 ptos)Mostrar por pantalla antes y despues de modificar la lista.
- 2) Un club desea llevar registro de los socios que visitan el club por día. Para ello, desea ingresar el número de socio de cantidad impar de dígitos y la cantidad de horas de permanencia en el club (considerar que no puede superar las 24 horas), se ingresa un código -1 como fin de carga. (1 pto.)

Se pide informar:

- a) Ordenar de menor a mayor por el dígito central del número de socio. (2 ptos)
- b) Para cada socio, informar cuántas veces ingresó al club y la cantidad total de horas que permaneció en el club, en formato de (días, horas, minutos). En el informe No se debe repetir el número de socio. Desarrollar mediante funciones. (resolver sin modificar el orden de la lista) (2 pto)