



Algoritmia y estructura de datos: **Primera Práctica Calificada**

Pregunta 1 (de 8:00 a 8:30 am)

5 puntos

Escriba un programa que reciba 3 números reales y determine si forman un triángulo. De ser así determine si el triángulo es equilátero, isósceles o escaleno.

Envío de solución: hasta las 8:32 am

Nombre del archivo solución: **apellido-nombre-pc1-p1**

Enviar solución al buzón de tarea de UNI Virtual y al correo jsotelo@uni.edu.pe

**Pregunta 2 (de 8:32 a 9:07 am)****5 puntos**

Escriba un programa que lea n ($n > 3$) números enteros diferentes, de 4 cifras y determine:

- El tercer mayor
- La frecuencia de ocurrencia de los números capicúa de la serie.

ejemplo:

$n = 5$

Números ingresados 1000, 9002, 1221, 3443, 1001

Respuesta

el tercer mayor es : 1221

la frecuencia de los números capicúa es 3

Nota: resolver sin utilizar arreglos.

Envío de solución: hasta las 9:09 am

Nombre del archivo solución: **apellido-nombre-pc1-p2**

Enviar solución al buzón de tarea de UNI Virtual y al correo jsotelo@uni.edu.pe



Algoritmia y estructura de datos: **Primera Práctica Calificada**

Pregunta 3 (de 9:09 a 9:44 am)

5 puntos

Escriba un programa, que lea tres números enteros positivos, cuyo número de cifras es mayor a 3. Luego el programa debe eliminar de estos números los dígitos en común. Finalmente presente los números modificados.

Ejemplo:

Entrada:

Primer número: 476702

Segundo número: 408937

Tercer número: 34701

Dígitos en común: 0, 4 y 7

Salida:

Primer número modificado: 62

Segundo número modificado: 893

Tercer número modificado: 31

NOTA: Resolver sin utilizar arreglos

Envío de solución: hasta las 9:46 am

Nombre del archivo solución: **apellido-nombre-pc1-p3**

Enviar solución al buzón de tarea de UNI Virtual y al correo jsotelo@uni.edu.pe