



Pregunta 1 (de 8:50 a 9:13 am)

2 puntos

Sabiendo que las notas de los estudiantes de un cierto curso se encuentran expresadas como un solo número y asumiendo que todas son aprobatorias, diseñar un algoritmo que lea dicho número y muestre que nota obtuvo cada estudiante. Ejemplo: si el número ingresado fuera:

16131311101512 entonces las notas serían:

12

15

10

11

13

13

16

Envío de solución: hasta las 9:15 am

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

Enviar solución al correo pacosta@uni.edu.pe y al buzón de tarea de UNI Virtual – Semana 3

Cualquier consulta por el chat de la videoconferencia (y solo si estuviera interrumpida, al correo electrónico del profesor)



Pregunta 2 (de 9:15 a 9:38 am)

2 puntos

Crear un programa que reciba los votos de n personas, sabiendo que los candidatos son 1, 2 y 3 y que todos votaron por algún candidato. El programa debe indicar quien es el ganador. Gana el que tiene más votos, siempre que supere el 50% del total de votos, en caso contrario debe indicar que hay segunda vuelta con los candidatos más votados.

Ejemplo: si hay 10 votos y son: 3 3 2 2 1 3 3 2 1 3

Entonces 1 tiene 2 votos (20%)

2 tiene 3 votos (30%)

3 tiene 5 votos (50%)

Hay segunda vuelta entre los mas votados

Envío de solución: hasta las 9:40 am Nombre del archivo solución: **apellido-nombre-pe-p2**

Enviar solución al correo pacosta@uni.edu.pe y al buzón de tarea de UNI Virtual – Semana 3

Cualquier consulta por el chat de la videoconferencia (y solo si estuviera interrumpida, al correo electrónico del profesor)



Pregunta 3 (de 9:40 a 9:48 am)

1 punto

Sobre lenguaje C, considerando la siguiente declaración:

```
int a, b;
```

```
float c,d;
```

conteste cada pregunta con Verdadero (V) o Falso (F), según corresponda:

$a + b = c$; quiere decir que c toma el valor de $a + b$ ()

$c = 3$; $a = 7$; $b = a \% c$; luego de las tres instrucciones b toma el valor de 1 ()

$c = 7.5$; $b = 10$; $a = 4$; $b = b / a + c$; luego de las cuatro instrucciones b toma el valor de 10.0 ()

$a = c < d + 3$; La instrucción da error al compilar ()

Envío de solución: hasta las 9:50 am Nombre del archivo solución: **apellido-nombre-pe-p3**

Enviar solución al correo jsotelo@uni.edu.pe y al buzón de tarea de UNI Virtual – Semana 3

Cualquier consulta por el chat de la videoconferencia (y solo si estuviera interrumpida, al correo electrónico del profesor)