

**Trabajo Práctico de Revisión****Fecha Límite de Entrega: Lunes 13/06/2016****Fecha de Control: 15/06/2016**

Los alumnos que no presenten el presente trabajo práctico en tiempo y forma, no podrán rendir el Examen Parcial del día miércoles 22/06. Al estar ausente en este examen no podrán rendir el examen Recuperatorio del miércoles 29/06.

El trabajo deberá enviarse por email a: [javieralbornoz@msn.com](mailto:javieralbornoz@msn.com). Copie los programas fuente en un archivo de Word y adjúntelo al email. Los trabajos prácticos con igual contenido serán rechazados.

**Contenido:**

1. Cree un programa que solicite por teclado base y altura de un triángulo y visualice la superficie del mismo.
2. Ingrese por teclado las dimensiones de dos rectángulos e informe cuál de los dos tiene mayor perímetro.
3. Ingrese el importe de una compra y la cantidad de cuotas en las que se abonará la misma. La cantidad de cuotas establece un porcentaje de interés que se sumará al importe de la compra. La cantidad de cuotas válidas es 3, 6 o 12. Si la cantidad de cuotas es 3, no habrá interés. En 6 cuotas el interés es del 25% y en 12 cuotas es 50%. Visualice entonces el importe total de la compra incluido el interés.
4. Desarrolle un programa que permita ingresar una fecha por teclado separada en 3 números enteros. Luego se debe mostrar una mensaje que indique si la fecha es correcta. Por ejemplo:
  - Si se ingresa: 6 10 2016 (para día, mes y año respectivamente), se debe informar "Fecha correcta".
  - Si se ingresa: 30 2 2016, se debe informar "Fecha incorrecta" ya que el mes 2 (Febrero) tiene 28 días (no considere años bisiestos).
  - Si se ingresa: 25 13 2016, se debe informar "Fecha incorrecta" ya que el mes 13 no es válido.
  - El año se considerará válido si es mayor o igual a 1960.
5. Realice un programa que obtenga y visualice los números comprendidos entre dos números ingresados por teclado. Por ejemplo: si se ingresan 12 y 20, mostrará 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19. Emplee for.
6. Ingrese N números enteros por teclado y determine la cantidad de números pares. N debe ingresarse por teclado. Emplee ciclo for.
7. Desarrolle un programa que permita ingresar una serie de números enteros y que al final de ese ingreso muestre la cantidad de números pares e impares encontrados. El ingreso de números finaliza con 9999. Utilice do...while
8. Crear un programa que permita ingresar un número entero y que muestre la tabla de multiplicar de dicho número. Por ejemplo, si se ingresa el 3 deberá mostrar:  $3 \times 1 = 3$ ,  $3 \times 2 = 6$ ,  $3 \times 3 = 9$ , etc (En líneas separadas). Emplee while.
9. Confeccione un programa que permita cargar por teclado una serie de estaturas en cm. Luego determine el promedio de estaturas. La carga de la serie de estaturas finalizará con 9999. Solo deberá permitirse ingresar estaturas superiores a 100 cm. Use while y do...while.
10. Confeccione un programa que permita cargar por teclado las edades de un grupo de adultos mayores y que determine la mayor y la menor edad. La carga de edades finalizará con 9999. Solo deberá permitirse ingresar edades superiores a 59 años. Emplee while y do...while.