**EJERCICIOS**

1. Leer un número entero y determinar si tiene 3 dígitos.
2. En un cierto país el impuesto que se debe pagar por artículos importados se calcula mediante las siguientes reglas:​

|  |  |
| --- | --- |
| **Precio​** | **Impuesto​** |
| $ 0.00 - $ 20.00​ | No genera impuesto.​ |
| $ 20.01 - $ 40.00​ | 30 %​ |
| $ 40.01 - $ 500.00​ | 40 %​ |
| $ 500.01 en adelante​ | 50 %​ |

1. El costo de las llamadas telefónicas internacionales depende de la zona geográfica en la que se encuentre el país destino y del número de minutos hablados. En la siguiente tabla se presenta el costo del minuto por zona. A cada zona se le ha asociado una clave.​

**Nota:** Para llamadas con duración menor a 30 minutos se hace descuento del 10%.​

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clave​** | **Zona​** | **Precio​** |
| 12​ | América del Norte​ | $ 2.00​ |
| 15​ | América Central​ | $ 2.20​ |
| 18​ | América del Sur​ | $ 4.50​ |
| 19​ | Europa​ | $ 3.50​ |
| 23​ | Asia​ | $ 6.00​ |
| 25​ | África​ | $ 6.00​ |
| 29​ | Oceanía​ | $ 5.00​ |

1. Escriba un programa que muestre la tabla de multiplicar del 1 al 10 del número ingresado por el usuario.
2. Elaborar un algoritmo para leer la edad de 10 personas y mostrar cuantos son mayores de edad.
3. Elaborar un algoritmo para leer las notas de 1 estudiantes.​

Calcular el promedio de cada estudiante de la siguiente manera:​

Nota 1 (20%)​

Nota 2 (30%)​

Nota 3 (50%)

1. Elaborar un algoritmo para leer la nota de diez estudiantes y mostrar cantidad de aprobados y reprobados.
2. Elabore un algoritmo con un menú simple con las cuatro operaciones básicas: sumar, restar, multiplicar, dividir.