

1. Realice un script que pida un numero por pantalla y verifique si es par o impar.

```
Numero: 1923
El numero es impar
```

```
Numero: 2
El numero es par
```

2. Escriba un programa que pida al usuario 2 palabras y verifique cual de ellas es mas larga o si tienen el mismo largo.

```
Palabra 1: Alquimia
Palabra 2: Quimica
Alquimia es mas larga que Quimica
```

3. Escriba un programa que determine el tipo de triangulo que se esta describiendo según la medida de sus lados

```
Ingrese a: 4
Ingrese b: 4
Ingrese c: 4
El triangulo es equilatero
```

```
Ingrese a: 2
Ingrese b: 3
Ingrese c: 5
El triangulo es escaleno
```

4. Escriba un programa que le pida al usuario 3 notas, luego que calcule el promedio y verifique si el usuario aprobó, reprobó o si se eximio. Para aprobar se necesita de un 4 en adelante y para eximirse se necesita promedio 5 en adelante, si el usuario tuvo algún rojo en sus notas, necesitara de 5.5 en adelante para eximirse, si el usuario no se eximio, calcule la nota que necesita en el examen para aprobar.

```
Ingrese numero 1: 5.1
Ingrese numero 2: 4.3
Ingrese numero 3: 6.2
Promedio: 5.2
El usuario se eximio y aprobo
```

```
Ingrese numero 1: 4.3
Ingrese numero 2: 2.9
Ingrese numero 3: 6.2
Promedio: 4.5
El usuario no se eximio y necesita un 2.8 para aprobar
```

5. El riesgo de que una persona sufra enfermedades coronarias depende de su edad y su índice de masa corporal:

	Edad < 45	Edad ≥ 45
IMC < 22	bajo	medio
IMC ≥ 22	medio	alto

El índice de masa corporal es el cociente entre el peso del individuo en kilos y el cuadrado de su estatura en metros. Por ejemplo, si una persona pesa 85[kg] y mide 1.8 [m], su IMC es:

$$IMC = \frac{85}{(1.8)^2} = \frac{85}{3.24} = 26.3$$

Construya un programa que le indique al usuario cual es el riesgo de sufrir una enfermedad coronaria.

```
Ingrese edad: 23
Ingrese peso: 85
Ingrese estatura: 1.8
Su IMC es 26.3
Su riesgo de padecer una enfermedad coronaria es medio
```

6. Una inmobiliaria necesita automatizar su proceso de venta, para esto se le ha pedido a usted que programe un software que permita saber mas rápidamente los costos por departamento según el piso y la vista.

Costa

1	2	3	4
5	6	7	8

Cerro