

## Parte 1: Condicionales

1. Escriba un programa que pida ingresar 2 números y que imprima el número mayor.

```
Ingrese el primer número: 5  
Ingrese el segundo número: 1  
El número mayor es: 5
```

2. Escriba un programa que pida crear un nombre de usuario y una contraseña. Luego, comprobar que la contraseña tiene más de 8 caracteres. De no ser el caso, dar un mensaje de error.

```
Registre el nombre de usuario: jucada11  
Registre una contraseña de más de 8 caracteres: contra  
La contraseña es demasiado corta.
```

3. Escriba un programa que pida ingresar un número entero y diga la cantidad de cifras que tiene. En el caso que el número tenga 4 cifras o más mostrar un mensaje diciendo: "Número muy grande."

```
Ingrese un número menor a 4 cifras: 12  
El número tiene 2 cifras.
```

```
Ingrese un número menor a 4 cifras: 20000  
Número muy grande.
```

4. Escriba un programa que indique si un número es múltiplo de 3 o no.

```
Ingrese un número: 238  
El número no es múltiplo de 3.
```

5. Preguntar la edad a una persona y decidir en qué grado va a estar.

5 o menos --- Aún no estás en el colegio

6-11 --- 1ro - 6to primaria

12-16--- 1ro - 5to secundaria

17 o más --- Estás en la universidad

```
Ingrese su edad: 20  
Puede ser que estés en la universidad.
```

```
Ingrese su edad: 12  
Estás en grado 1 de secundaria.
```

6. Pedir 3 números positivos y ordenarlos de menor a mayor.

```
Ingrese el primer número: 8  
Ingrese el segundo número: 2  
Ingrese el tercer número: 9  
2 8 9
```

7. Pedir ingresar los lados de un triángulo e indicar de qué tipo es:

Isósceles: 2 lados iguales  
Equilátero: 3 lados iguales  
Escaleno: 0 lados iguales

```
Ingrese el primer lado del triángulo: 3  
Ingrese el segundo lado del triángulo: 4  
Ingrese el tercer lado del triángulo: 5  
Triangulo escaleno.
```

8. Un postulante a un empleo, realiza un test de capacitación, se obtuvo la siguiente información: cantidad total de preguntas que se le realizaron y la cantidad de preguntas que contestó correctamente. Se pide confeccionar un programa que ingrese los dos datos por teclado e informe el nivel del mismo según el porcentaje de respuestas correctas que ha obtenido, y sabiendo que:

Nivel máximo: Porcentaje $\geq$ 90%.  
Nivel medio: Porcentaje $\geq$ 75% y  $<$ 90%.  
Nivel regular: Porcentaje $\geq$ 50% y  $<$ 75%.  
Fuera de nivel: Porcentaje $<$ 50%.