

Trabajo Práctico Nro. 1
Titular: Lic. Claudio O. Biale

- 1) Desarrolle un programa que dado un valor de radio de un círculo (definido en el código) imprima el área de dicho círculo.
- 2) Desarrolle un programa que solicite al usuario el radio de un círculo e imprima el área de dicho círculo.
- 3) Desarrolle un programa que genere dos valores aleatorios usando *Math.random()* y si el primer valor generado es mayor al segundo entonces intercambie los valores y los imprima.
- 4) Implemente un programa que de acuerdo a la ganancia obtenida por una empresa durante el periodo fiscal determine cuanto debe pagar de impuestos según lo siguiente:
 - Ingreso entre \$0 y \$100: 10%.
 - Ingreso mayor a \$100 y menor o igual a \$10000: 20%.
 - Ingreso mayor a \$10000: 30%.
- 5) Usando switch, dado un día de semana expresado en enteros (1 a 7) imprima si el día corresponde al fin de semana o no.
- 6) Desarrolle un programa que imprima los primeros diez números primos.
- 7) Escriba un programa que pregunte al usuario la distancia a recorrer, la cantidad de kilómetros que realiza con un litro de combustible y el precio del litro de combustible y muestre el costo del viaje. Ejemplo:

```
Ingrese la distancia a recorrer : 900.5
Ingrese la cantidad de kilómetros recorridos por litro: 25.5
Ingrese el costo del litro de combustible: 3.55
El costo es: $125.36
```

- 8) Desarrolle un programa que genere aleatoriamente un valor entero entre 1 y 12 y muestre el nombre del mes.