

Espacio Curricular: Matemática
 Profesor: Armando B. VERA
 Curso:
 Tema: Lógicas booleanas

Tabla de Verdad

Regla para determinar si un año es bisiesto

Divisible por 4	Divisible por 4 y por 100	Divisible por 400	Salida
v	v	v	v
v	v	f	f
v	f		v
f			f

			S
v	v	v	v
v	v	f	f
v	f		v
f			f

¿De cuántas formas podemos verificar si un año es bisiesto? Vemos que un año es bisiesto si es múltiplo de 4 (la primera condición), pero hay otras dos condiciones, no debe ser múltiplo de 100 con una excepción, si es múltiplo de 400.

```

1
2 bool bisiesto(a){
3     bool bis=false;
4     if(a%4==0){
5         if(a%100!=0 || a%400){
6             bis=true;
7         }
8     }
9     return bis;
  
```

El mismo efecto lo podemos lograr con un solo if.

```

1 bool bisiesto(a){
2     bool bis=false;
3     if(a%4==0 && (a%100!=0 || a%400){
4         bis=true;
5     }
6     return bis;
7 }
  
```

ϕ