

Operadores de asignación

Se usan para asignar valores a las variables:

- **Asignación** : Se utiliza `=`
 - *Ejemplo:* `a = 3` (Se asigna el valor de 3 a la variable `a`)
- **Suma y asignación** : Se utiliza `+=`
 - *Ejemplo:* `a += 2` (Se incrementa el valor de `a` en 2)
- **Resta y asignación** : Se utiliza `-=`
 - *Ejemplo:* `a -= 2` (Decrementa el valor de `a` en 2)
- **Multiplicación y asignación** : Se utiliza `*=`
 - *Ejemplo:* `a = 2` (`a` se multiplica por 2 y el resultado se guarda de nuevo en `a`)
- **División y asignación** : Se utiliza `/=`
 - *Ejemplo:* `a /= 2` (`a` se divide entre 2 y el resultado se guarda de nuevo en `a`)
- **Exponenciación y asignación** : Se utiliza `**=`
 - *Ejemplo:* `a **= 2` (`a` se eleva a la segunda potencia y el resultado se guarda de nuevo en `a`)
- **División entera y asignación** : Se utiliza `//=`
 - *Ejemplo:* `a //= 2` (`a` se divide entre 2 y la parte entera de la división se guarda de nuevo en `a`)
- **Módulo y asignación** : Se utiliza `%=`
 - *Ejemplo:* `a %= 2` (Se calcula el residuo de dividir `a` entre 2 y este residuo se guarda en `a`)

```

# Asignacion
a = 5
print(f"Asignacion: a = {a}")

# Suma y asignacion
a = 5
a += 3
print(f"a += 3 = {a}")

# Resta y asignacion
a = 5
a -= 3
print(f"a -= 3 = {a}")

# Multiplicacion y asignacion
a = 5
a *= 3
print(f"a *= 3 = {a}")

# Division y asignacion
a = 5
a /= 2
print(f"a /= 2 = {a}")

# Exponenciacion y asignacion
a = 5
a **= 2
print(f"a **= 2 = {a}")

# Division entera y asignacion
a = 5
a //= 2
print(f"a //= 2 = {a}")

# Modulo y asignacion
a = 5
a %= 2
print(f"a %= 2 = {a}")

```

```

Asignacion: a = 5
a += 3 = 8
a -= 3 = 2

```

```
a *= 3 = 15  
a /= 2 = 2.5  
a **= 2 = 25  
a //= 2 = 2  
a %= 2 = 1
```