

# Curso Elixir

---

## Sección 11

---

### Operador pipe

El operador pipe `|>` pasa el resultado de una expresión como el primer parámetro de otra expresión. Este operador es útil para ordenar llamadas anidadas de funciones por ejemplo:

```
import Integer
iex> x = 11
iex> String.split(Integer.to_string(mod(x, 2)))
```

La lectura de funciones anidadas algunas veces se puede complicar, por esa razón es mejor utilizar el operador `|>`

```
import Integer
iex> x = 11
iex> x |> mod(2) |> Integer.to_string |> String.split
```

Normalmente cuando se trabaja fuera de iex la sintaxis sería:

```
x
|> mod(2)
|> Integer.to_string
|> String.split
```

### Buenas prácticas

Si la aridad de una función es mayor a 1, es necesario usar paréntesis.

```
import Integer
iex> x |> mod 2
warning: parentheses are required when piping into a function call
```

Hay ocasiones que el uso de `|>` se usa sin razón, por ejemplo:

```
iex> x = [1,2,3,4]
iex> x |> Enum.sum
10
```