

# RUTAS PARAMETRIZADAS

Express nos permite crear **rutas dinámicas** en las que definimos qué parámetro es el que va a ir variando.



# RUTAS PARAMETRIZADAS

Usando la misma **estructura básica** para definir una ruta, aclaramos en el **path**, cuál es el parámetro que va a ir variando haciendo uso de los dos puntos `:`, seguido del **nombre** que represente al dato que estará llegando en la url.

```
app.get('/productos/:id', function (req,res) {  
    // código  
})
```

# RUTAS PARAMETRIZADAS

Usando la misma **estructura básica** para definir una ruta, aclaramos en el **path** cuál es el parámetro que va a ir variando haciendo uso de los dos puntos `:`, seguido del **nombre** que represente al dato que estará llegando en la url.

```
app.get('/productos/:id', function (req,res) {  
  // código  
})
```

An orange line starts from the `:id` parameter in the code, goes up and then down to an arrow pointing at the title 'Parámetro obligatorio'.

## Parámetro obligatorio

Definimos el parámetro variable que sí o sí va a llegar a través de la url.

# RUTAS PARAMETRIZADAS

Usando la misma **estructura básica** para definir una ruta, aclaramos en el **path** cuál es el parámetro que va a ir variando haciendo uso de los dos puntos `:`, seguido del **nombre** que represente al dato que estará llegando en la url.



```
app.get('/productos/:id?', function (req,res) {  
    // código  
})
```

## Parámetro optativo

Definimos el parámetro variable que puede o no llegar a través de la url, agregando un signo de interrogación al final.

# RUTAS PARAMETRIZADAS

Haciendo uso de la propiedad `params` del objeto literal `request`, podemos **capturar** esos valores parametrizados y así empezar a definir qué hacer con cada uno de ellos.

Esta propiedad, a su vez, es un **objeto literal** que guarda los parámetros que llegan por url con la estructura *propiedad:valor*, en donde cada **propiedad** tendrá el **nombre** del parámetro que definimos en el **path**.

```
app.get('/productos/:id', function (req,res) {  
    let idProducto = req.params.id;  
})
```