

# Frontend

# Backend

## A través de Formularios

```
<form action method>
<form action='/recibir_datos' method='POST'>
  <input name='usuario' />
  <input type='submit' value='Enviar datos' />
</form>
```

```
@app.route('/recibir_datos', methods=['POST'])
```

```
variable = request.form.get('nombre_valor')
nombre = request.form.get('usuario')
```

## A través de JSON

```
{
  'llave': 'valor'
}

{
  'usuario': 'James',
  'contrasena': '123456',
  'edad': 16,
  'materias': ['ingles', 'etica', 'ciencias_naturales']
}
```

```
@app.route('/recibir_datos', methods=['POST'])
```

```
variable = request.get_json()
```

```
usuario = variable.get('usuario')
edad = variable.get('edad')
```

## Parámetros de consulta

```
/recibir_datos?usuario=James&edad=19

/recibir_datos
?
usuario=James
&
edad=19
```

```
@app.route('/recibir_datos', methods=['GET'])
```

```
variable = request.args.get('nombre_parametro')
```

```
usuario = request.args.get('usuario')
edad = request.args.get('edad')
```

## Parámetros de ruta

```
/recibir_datos/<usuario>/<edad>

/recibir_datos/James/19
/recibir_datos/Carlitos/22
/recibir_datos/Andres/19

NO SIRVE
/recibir_datos//19
/recibir_datos
/recibir_datos/James
/recibir_datos/James/19/Cali
```

```
@app.route('/recibir_datos/<usuario>/<edad>', methods=['POST'])
```

```
def recibir_datos(usuario, edad):
    ...
    return "Datos recibidos"
```

## Parámetros de cabecera

HEAD  
Por aquí

BODY

```
@app.route('/recibir_datos', methods=['POST'])
```

```
variable = request.headers.get('nombre_parametro')
```

```
usuario = request.headers.get('usuario')
edad = request.headers.get('edad')
```