

PROCESAMIENTO POST

MANEJAR PETICIONES POST

Comúnmente usamos el método post para:

- **Enviar información** sensible al servidor
- **Crear** un nuevo recurso

Cuando definimos una ruta podemos hacerlo directamente sobre la **ejecución de express**, implementar un **sistema de ruteo** o también **incorporar controladores** que se encarguen de manejar las rutas.

*Sin importar el camino que elijamos para implementar en nuestra aplicación, es en el **callback** de la **ruta que estamos definiendo** en donde escribiremos la lógica para manejar la petición que esté llegando.*

MANEJAR PETICIONES POST

En un contexto en donde quisiéramos agregar una nueva película a nuestro sistema, tendríamos que crear dos **rutas**: una que **muestre** el formulario de creación y otra que se encargue de procesar la información.

{}

```
// ruta que envía un formulario a la vista → GET
router.get('/pelicula/crear', (req,res) => {res.render('crear')});

// ruta que procesa la información del formulario → POST
router.post('/pelicula/crear', (req,res) => {...});
```

Los nombres de las rutas pueden **ser iguales** porque cada una está implementando un método diferente.

CONFIGURAR EL FORMULARIO

Las peticiones que se hacen por **post** son todas aquellas que viajan a través de un **formulario**. Es necesario que el mismo tenga seteados los *atributos*:

- **method** → donde escribiremos el **método** HTTP que usaremos para enviar la información
- **action** → donde escribiremos la **ruta** a donde viajará esa información para ser procesada

```
<form method="POST" action="/pelicula/crear">  
    ...  
</form>
```

html

CAPTURAR LA INFORMACIÓN

Para poder trabajar con los datos que se envían desde el formulario, es necesario **configurar** el entorno de nuestra aplicación para que sea capaz de **capturar** esa información.

Si estamos trabajando con `express-generator`, esta configuración se creará por defecto durante la instalación.

De lo contrario, tendremos que agregar estas dos líneas de código en el archivo `app.js` :

{ }

```
app.use(express.urlencoded({ extended: false }));  
app.use(express.json());
```


req.body

En el **request** de la petición encontramos la propiedad `body`, un *objeto literal* que contendrá **toda** la información del formulario:

- El nombre de cada **clave** de ese objeto, será el *nombre* del atributo `name` de cada input del formulario
- El **valor** será el dato que se haya ingresado en ese campo

html

```
<form method="POST" action="/pelicula/crear">
  Título: <input type="text" name="titulo" value="">
  ...
</form>
```

{}

```
router.post('/pelicula/crear', (req,res) => {
  console.log(req.body) // { titulo: Batman }
});
```

Para **cerrar** el ciclo del **request** y **response** que hace el servidor es necesario hacer un **redireccionamiento** -*después de implementada la lógica*- usando el método **redirect()** sobre el **response**:

```
res.redirect('/peliculas');
```

