

# OBJETIVO

En esta guía aprenderemos a Subir Archivos y trabajar con variables de sesión y cookies en el Backend con NODE

## Carga de archivos

En NODE existen varias librerías que nos facilitan este procedimiento. Una de ellas es express-fileupload:

Para comenzar a usar express-fileupload debemos importamos la dependencia e inicializarlo de la siguiente forma:

```
$ npm install express-fileupload
```

```
const express = require('express')
const fileUpload = require('express-fileupload')
const app = express()
app.use(fileUpload())
```

El siguiente paso es definir una ruta y escribir el código necesario para subir archivos en nuestro servidor:

```
app.post('/upload', (req, res) => {
  let archivo = req.files.file
  archivo.mv(`./archivos/${archivo.name}`, err => {
    if(err) return res.status(500).send({ message : err })

    return res.status(200).send({ message : 'Archivo cargado correctamente' })
  })
})
```

Para probar nuestro código agregamos un formulario form.html con el siguiente codigo:

```
<form action='http://localhost:3000/upload' method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="file">
  <input type="submit" value="Subir">
</form>
```

## Manejo de Sesiones

Las variables de sesión en una aplicación web permiten guardar información que estarán visibles desde distintas páginas. Las sesiones siempre se guardan en el lado del servidor.

En node tenemos la librería express-session que nos facilita el manejo de sesiones. Para usarlo debemos agregar la dependencias express-session:

```
npm install express-session
```

Una vez agregado la dependencia debemos instanciarlo con una clave de sesión de la siguiente forma:

```
const session = require('express-session');
app.use(session({
  secret: 'clave de session',
  saveUninitialized: true,
  resave: true}));
```

**Acceso a los datos de sesión** Para acceder a los datos de la sesión debemos acceder al objeto `request.session`:

```
app.get("/index",function(req,res){
  req.session.datosPersonales = "Oscar Salas";
  req.session.urlPerfil = "http://www.uajms.edu.bo/about";
})
```

## Manejo de Cookies

Para el manejo de Cookies podemos recurrir a la librería `cookie-parser`, la diferencia con las variables de sesión es que las cookies se almacenan en el navegador.

```
npm install cookie-parser
```

```
var express = require('express');
var cookieParser = require('cookie-parser');
var app = express();
app.use(cookieParser());
```

`cookie-parser` ubica las cookies dentro del objeto `request.cookies`. Para definir una nueva cookie se lo define dentro de una ruta:

```
app.get('/',function(req, res){
  res.cookie('nombre_de_la_cookie', 'valor del cookie');
  res.send('Se creo una cookie');
})
```

Es posible definir el tiempo de expiración de una cookie:

```
res.cookie('nombre_de_la_cookie', 'valor', {expire : new Date() + 9999});
```

Para eliminar una cookie invocamos al método `clearCookie('nombre_de_la_cookie')`

From:

<http://wiki.local/> - **Wiki.Local**

Permanent link:

[http://wiki.local/doku.php?id=materias:tecnologias-emergentes:unidad\\_2:09\\_fileupload\\_sessiones\\_node](http://wiki.local/doku.php?id=materias:tecnologias-emergentes:unidad_2:09_fileupload_sessiones_node)

Last update: **2021/06/02 22:23**

