

## Métodos express()

```
import express from "express"
```

```
const app = express()
```

**express.json([opciones])**

**inflate**

Para gestionar los cuerpos comprimidos como habilitar y deshabilitar.

**limit**

Controla el tamaño máximo del cuerpo de la petición.

**reviver**

Se pasa directamente a JSON.parse como segundo argumento.

**type**

Se utiliza para determinar el tipo de middleware que analizará.

**verify**

Es una función no definida que se utiliza para verificar el análisis del middleware.

**express.raw([opciones])**

**inflate**

Para gestionar los cuerpos comprimidos como habilitar y deshabilitar.

**limit**

Controla el tamaño máximo del cuerpo de la petición.

**type**

Se utiliza para determinar el tipo de middleware que analizará.

**verify**

Es una función no definida que se utiliza para verificar el análisis del middleware.

**express.Router([opciones])**

**caseSensitive**

Permite distinguir entre mayúsculas y minúsculas.

**mergeParams**

Si los nombres de los parámetros del hijo y del padre están en conflicto, el hijo tiene prioridad.

**strict**

Habilita el enrutamiento estricto.

**express.urlencoded([opciones])**

**extended**

Permite elegir entre analizar los datos codificados en la URL o la biblioteca qs.

**parameterLimit**

Controla el número de parámetros.

**inflate**

Para gestionar los cuerpos desinflados como habilitar y deshabilitar.

**express.static(root, [opciones])**

**dotfiles**

Determina cómo se utilizan los dotfiles.

**etag**

Opera la generación de etags.

**extensions**

Utiliza la extensión de archivo fallback.

**fallthrough**

Activar o desactivar la directiva inmutable en la cabecera de respuesta Cache-Control.

**index**

Envía el fichero índice del directorio especificado.

**LastModified**

Establece la cabecera Last-Modified con la fecha de la última modificación.

**setHeaders**

Función para establecer las cabeceras HTTP que se servirán con el archivo.

**express.text([opciones])**

**defaultCharset**

Establece el conjunto de caracteres por defecto para el contexto de texto.

**inflate**

Para gestionar los cuerpos desinflados como habilitar y deshabilitar.

**limit**

Controla el tamaño máximo del cuerpo de la petición.

**type**

Se utiliza para determinar el tipo de middleware que analizará.

**verify**

Es una función no definida que se utiliza para verificar el análisis del middleware.

**limit**

Controla el tamaño máximo del cuerpo de la petición.

**type**

Se utiliza para determinar el tipo de middleware que analizará.

**verify**

Es una función no definida que se utiliza para verificar el parseo del middleware.

## Application

### Propiedades

#### app.local

```
app.locals.title = "Título";
console.dir(app.locals.title);
```

Crear objetos con variables locales

### Eventos

```
admin.on('mount', (parent) {
  console.log('Montado en Admin')
})
```

Montaje en una aplicación principal.

### Métodos

```
app.get('/', function(req, res) {
  res.send('Petición GET del mensaje')
})
```

Obtener peticiones GET a la ruta especificada.

```
app.put('/', function(req, res) {
  res.send('Petición PUT a una página web')
})
```

Enviar la petición PUT a la ruta especificada.

```
app.all('/', function(req, res, next) {
  console.log('Acceder a la sección secreta...')
  next()
})
```

Enrutamiento de todo tipo de peticiones HTTP.

```
app.param('user', function(req, res, next) {
  User.find(id, function(err, user) {
    if(err) {
      next(err)
    } else if (user) {
      req.user = user
      next()
    } else {
      next(new Error('Error al cargar el usuariosuario'))
    }
  })
})
```

Añadir trigger callback a parámetros de ruta.

#### app.mountpath

```
const admin = express()
admin.get('/', function(req, res) {
  console.log(admin.mountpath)
  res.send('Página principal del administrador')
})
```

```
app.use('<carpeta>', admin);
```

Montaje de un sub - app.

```
app.post('/', function(req, res) {
  res.send('Petición POST a una página web')
})
```

Enviar la petición POST a la ruta especificada.

```
app.delete('/', function(req, res) {
  res.send('Petición DELETE a una página web')
})
```

Enviar la petición DELETE a la ruta especificada.

```
app.use(function(req, res, next) {
  res.send('Hola Mundo')
})
```

Para invocar la capa de middleware que desea añadir.

## Request

### Propiedades

```
req.param('nombre')
```

Solicita el nombre del parámetro cuando está presente.

```
app.post('/', function (req, res, next) {
  console.log(req.body)
  res.json(req.body)
})
```

Datos enviados en el cuerpo de la solicitud.

```
console.dir(req.cookies.name)
```

Contiene cookies enviadas por la petición.

```
console.dir(req.query.q)
```

Parámetro de cadena de consulta en la ruta.

```
console.log(req.route)
```

```
res.send('GET')
```

Salida de todas las capas, métodos, ruta.

```
console.dir(req.signedCookies.user)
```

Registra todas las cookies firmadas enviadas por la solicitud.

### Métodos

```
req.get('content-type')
```

Devuelve el encabezado req HTTP especificado.

```
req.accepts('html')
```

Comprueba si los tipos de contenido especificados están disponibles o no.

```
req.is('json')
```

Solicita el tipo de contenido que corresponda.

```
var range = req.range(1000)
```

```
if(range.type === 'bytes') {
  range.forEach(function(r) {
    // Código...
```

```
  })
```

```
}
```

Analizador de cabeceras de rango.

## Response

### Métodos

`res.redirect('https://google.com')`

Redirecciona a la página deseada.

`res.send({message: 'Mensaje'})`

Respuesta a la página web.

`res.json({alert: '¡Alerta!'})`

Respuesta en tipo JSON.

`res.render('index')`

Renderizado del archivo previsto.

```
const file = req.params.name;
```

```
res.sendFile(file, options, function(err) {
```

```
  if(err) {
```

```
    next(err)
```

```
  } else {
```

```
    console.log("Enviado: ", file)
```

```
  }
```

```
})
```

Envía el archivo a la ruta deseada.

## BodyParser

```
const bodyParser = require('body-parser')
```

```
app.use(bodyParser.json())
```

```
app.use(bodyParser.urlencoded({
```

```
  extended: true
```

```
}))
```

Analiza los cuerpos de las solicitudes entrantes.