

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.