

{desafío}
latam_

Introducción a Express _

Parte I



Itinerario



Activación de conceptos



Desarrollo Desafío



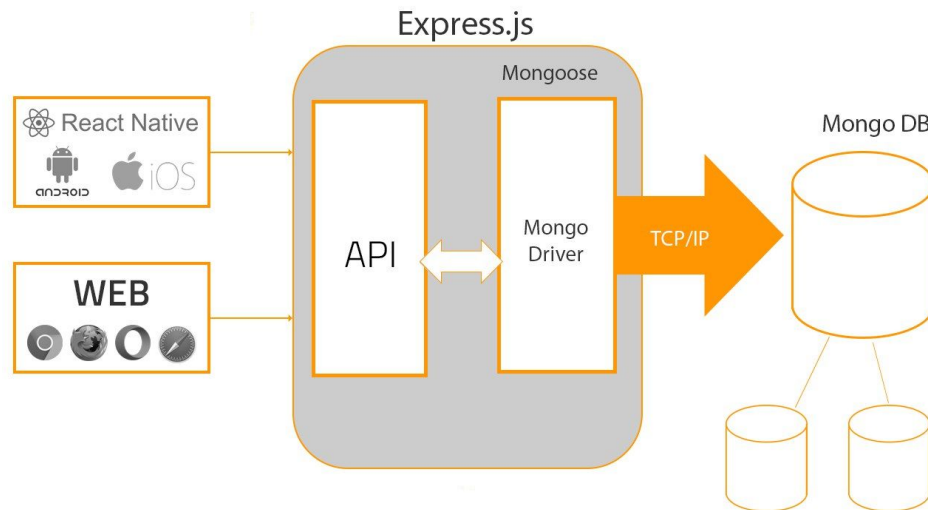
Panel de discusión

/* Activación de conceptos */

¿Por qué aprender Express?

- Facilita el desarrollo de aplicaciones.

- Creación de Servidores.
- Configuración de rutas.
- Creación y aplicación de middlewares.
- Seguridad de la data.
- Manejo de errores.
- Manejo de sesiones.



Características de Express

● Infraestructura web rápida	● Servidores	● Renderización de contenido dinámicos
● Minimalista	● Entorno de Node	● Documentación
● Flexible	● Creación de APIs Rest	● Comunidad

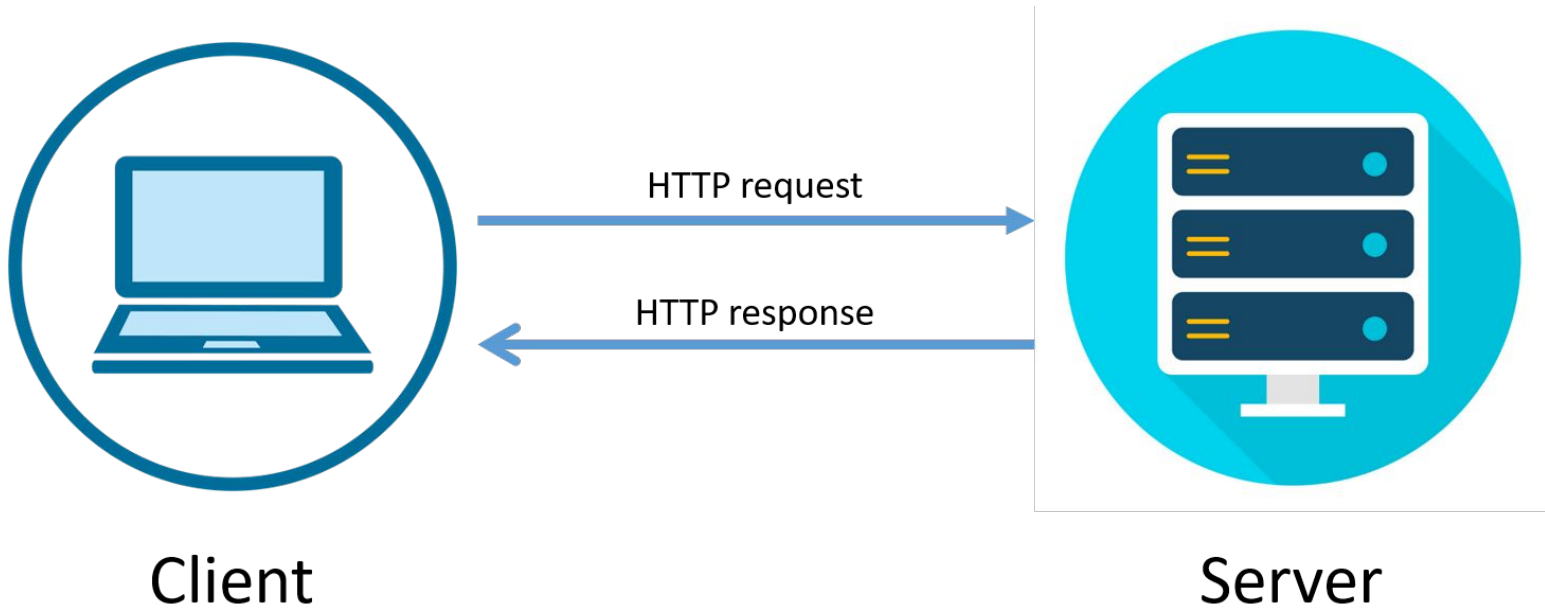
Enrutamiento

El enrutamiento se refiere a determinar cómo una aplicación responde a una solicitud del cliente a un punto final particular, que bien puede ser una URI o una URL.

La definición de ruta en Express toma la siguiente estructura:

```
app.METHOD(PATH, CALLBACK)
```

- **app:** Instancia de Express.
- **METHOD:** Método de solicitud HTTP.
- **PATH:** Complemento de una ruta en el servidor.
- **CALLBACK:** Función que se ejecuta cuando la ruta es consultada.



Objeto Request

req.params

Manejo de los parámetros recibidos por URL.

req.header()

Recibe como argumento el nombre de una propiedad y devuelve el valor de esta.

req.secure

Confirma si el sitio de la consulta tiene el sello de seguridad https.

req.method

Devuelve el método HTTP con el que se está haciendo la consulta.

Objeto Response

res.download()

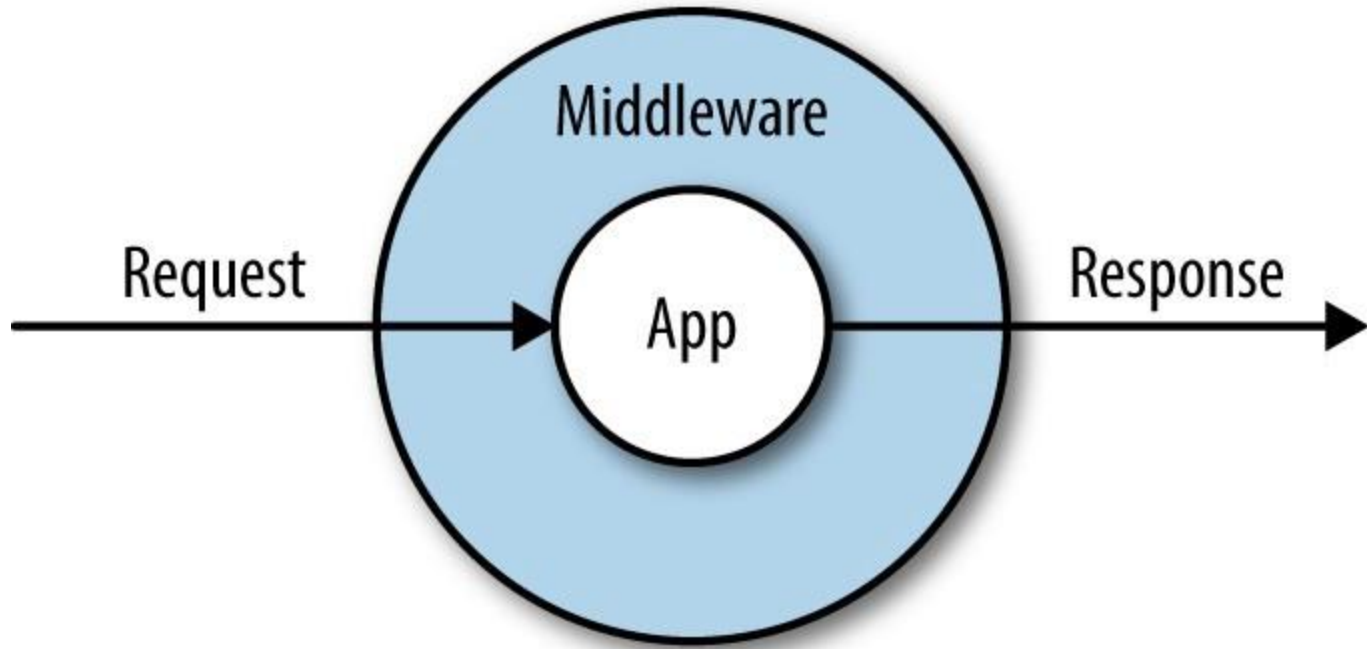
Permite la descarga de un archivo dentro del servidor.

res.redirect()

Se utiliza para redireccionar la consulta recibiendo como argumento la dirección en formato string.

res.sendStatus()

Recibe como argumento el código de estado que deseamos devolver como respuesta de la solicitud.



Fuente: [medium](#)

Publicando directorio

Con Express, podemos a través de un middleware especificar un directorio y hacer público o “liberar” su contenido, ¿Cómo? Utilizando el método “static” de la instancia de Express.

La instrucción que debemos ocupar es la siguiente:

```
app.use(express.static("<Nombre o dirección de la carpeta o archivo>"));
```

Con esta instrucción escrita en la lógica de nuestro servidor, podremos acceder libremente a todos los archivos que tengamos dentro la ruta que definamos como argumento del método “static”.

/* Desafío */

/* Panel de discusión */

¿Qué es Express, sus ventajas y sus usos más comunes?

¿Cuáles son las diferencias entre el desarrollo de servidores con express y con Node?

¿Qué son los middlewares?

¿Cómo servimos sitios web estáticos con express?

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com