

SESSION

“

Es una **variable** que está accesible en todo el sitio. Nos permite *guardar y compartir* información de un mismo **usuario** entre las vistas.



EXPLICACIÓN **TEÓRICA**

Por defecto, las solicitudes Express son *secuenciales* y ninguna solicitud puede vincularse entre sí. No hay forma de saber si esta solicitud proviene de un cliente que ya realizó una solicitud anteriormente.

Los usuarios **no pueden identificarse** a menos que utilicen algún tipo de mecanismo que lo haga posible. Para eso usamos `session`.

Cuando la implementamos, a cada usuario se le asignará una **sesión única** pudiendo de esta manera almacenar el estado de ese usuario.

SESSION EN EXPRESS

Cuando trabajamos con `session` almacenamos, del lado del **servidor**, datos del usuario que sean relevante para permitirle navegar con fluidez por nuestro sitio, desde información personal que sirva para el logueo o alguna característica más global, como el idioma, moneda, o color de fondo.

A su vez, del lado del **cliente**, se generará un identificador único que asociará a ese usuario con toda esa información.

Algo importante a tener en cuenta de `session` es que, cuando el usuario **cierra el navegador**, toda esa información se **borra**. Es decir que los datos de una `session` sólo viven mientras esté abierto el navegador.

La **información** del **usuario** la guardaremos del lado del **servidor**.

El **identificador único** que asocia la información con ese usuario la guardaremos del lado del **cliente**, en el *navegador*.



IMPLEMENTAR SESSION

- Instalar el módulo `express-session` con npm:

>_

```
npm i express-session --save
```

- Requerirlo en el entry point de la aplicación:

{ }

```
const session = require('express-session');
```

- Configurarlos como middleware a nivel aplicación.
Ejecutamos `session()` pasándole como argumento un objeto literal con la propiedad `secret` con un texto único aleatorio, *que servirá para identificar nuestro sitio web.*

{ }

```
app.use(session( {secret: "Nuestro mensaje secreto"}));
```

IMPLEMENTAR SESSION

- Al momento de querer **definir** y **almacenar** información, llamar a la propiedad session del objeto request:

```
{ }
```

```
req.session.colorFondo = 'Violeta';
```

- Para **leer** información de session,

```
{ }
```

```
let colorFondo = req.session.colorFondo;
```

Toda la información que almacenemos en la variable `session` estará disponible para usar en **todas** las vistas del sitio.