

Clase 14 - Node.js

Resumen detallado

En la clase 14 se trabajó principalmente con Express.js y Handlebars para crear aplicaciones web dinámicas. Los temas y prácticas incluyeron:

1. Express.js

- Instalación y configuración básica de Express.
- Creación de un servidor HTTP.
- Definición de rutas simples con `app.get()`.

2. Motor de vistas Handlebars

- Instalación de `express-handlebars`.
- Configuración del motor de vistas:
 - `app.engine('handlebars', handlebars.engine());`
 - `app.set('view engine', 'handlebars');`
 - `app.set('views', './views');`
- Creación de la carpeta `views` y de archivos `.handlebars` para las vistas.

3. Renderizado de vistas

- Uso de `res.render()` para mostrar páginas dinámicas.
- Ejemplo de vista:

```
<h1>Bienvenido a Home</h1>
<h2>Usted es: {{user}}</h2>
```

4. Middlewares

- Introducción a middlewares en Express.
- Uso de middlewares personalizados para procesar peticiones.

5. Práctica

- Creación de rutas como `/home` que renderizan vistas con datos enviados desde el backend.
- Ejemplo de código:

```
import express from 'express';
import handlebars from 'express-handlebars';

const app = express();
app.engine('handlebars', handlebars.engine());
app.set('view engine', 'handlebars');
```

```
app.set('views', './views');

app.get('/home', (req, res) => {
  res.render('home', { user: 'Juan' });
});

app.listen(8080, () => {
  console.log('Servidor corriendo en puerto 8080');
});
```

Buenas prácticas

- Separar rutas y vistas en carpetas distintas.
- Documentar el código y los endpoints.
- Usar motores de vistas para mantener el código limpio y escalable.