

```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 <script src="miArchivo.js"
6     type="text/javascript">
7
8 </script>
9 </body>
10 </html>
11
12
```

The screenshot shows a dark-themed interface of the Visual Studio Code (VS Code) code editor. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure under the 'DEMODAY19' folder:

- node_modules
- public
 - css
 - app.css
 - images
 - js
- src
 - bin
 - controllers
 - mainController.js
 - routes
 - mainRoutes.js
 - views
 - error.ejs
 - index.ejs
 - app.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json

The 'mainRoutes.js' file is currently selected in the Explorer and is open in the main editor area. The code is as follows:

```
1 // **** Controller Require ****
2 const express = require('express');
3 const router = express.Router();
4
5 // **** Controller Require ****
6 const mainController = require('../controllers/mainController');
7
8 /* GET - home page. */
9 router.get('/', mainController.index);
10
11 module.exports = router;
12
```

A status message at the top right of the editor says: "Presiona [Esc] para salir de la pantalla completa".

Below the editor, the Terminal tab is active, showing the output of a Node.js application running with nodemon:

```
[nodemon] 2.0.2
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching dir(s): ***!
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node ./src/bin/www`
\*-----*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
```

The terminal also has a 'Blockframe' label in the bottom right corner.

At the bottom of the screen, the status bar shows: Ln 12, Col 1 Tab Size: 3 UTF-8 LF Babel JavaScript Go Live Prettier DigitalHouse>

The screenshot shows the Visual Studio Code (VS Code) interface with a dark theme. The top navigation bar includes tabs for 'mainRoutes.js' (JS), 'mainController.js' (JS), 'index.ejs' (EJS), and 'app.css'. The left sidebar displays the project structure under 'DEMODAY19', which includes 'node_modules', 'public', 'css' (with 'app.css'), 'images', 'js', 'src' (with 'bin' and 'controllers' subfolders), and files like 'mainController.js', 'mainRoutes.js', 'error.ejs', 'index.ejs', 'app.js', '.gitignore', 'package-lock.json', and 'package.json'. The main editor area shows the content of 'mainController.js'. The bottom right corner features a digital clock showing '04:20'.

File tree (EXPLORER):

- > OPEN EDITORS
- > DEMODAY19
 - > node_modules
 - < public
 - < css
 - app.css
 - > images
 - > js
 - < src
 - < bin
 - < controllers
 - mainController.js
 - < routes
 - mainRoutes.js
 - < views
 - error.ejs
 - index.ejs
 - app.js

Editor content (mainController.js):

```
1 // **** Presiona Esc para salir de la pantalla completa
2
3 const controller = [
4   index: (req, res) => {
5     res.render('index');
6   },
7 ];
8
9 module.exports = controller
10
```

Terminal output:

```
[nodemon] 2.0.2
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching dir(s): ***!
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node ./src/bin/www`
\*-----*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
```

Bottom status bar:

04:20

DigitalHouse >

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando elementos con JavaScript

Clase 38 - Agregando interacción con eventos

¿Qué vamos a ver en esta clase?

¿Qué son los eventos?

Eventos de Mouse

Eventos de Teclado

Consejos y tips de Camila

Hacia la clase en vivo

Clase 38 - Clase en vivo: Agregando interacción con eventos

EXPLORER OPEN EDITORS 1 UNSAVED DEMODAY19 node_modules public css app.css images js bin controllers mainController.js routes mainRoutes.js views error.ejs index.ejs app.js .gitignore package-lock.json package.json

JS mainRoutes.js JS mainController.js EJS index.ejs app.css

```
src > views > EJS index.ejs > HTML body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Home Page</title>
7   <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">
8 </head>
9 <body>
10   <h1>Home Page</h1>
11   <p>Este es el index de la aplicación</p>
12 </body>
13 </html>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
[nodemon] 2.0.2
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching dir(s): ***!
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node ./src/bin/www`
\*\*\*\*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*\*\*\*
```

Ln 12, Col 5 Tab Size: 3 UTF-8 LF HTML Go Live Prettier

En resumen

The screenshot shows a dark-themed interface of the Visual Studio Code (VS Code) code editor. In the top left, the Explorer sidebar displays a project structure for a Node.js application named 'DEMODAY19'. The 'views' folder contains 'index.ejs' and 'error.ejs'. The 'public' folder contains 'css' (with 'app.css') and 'images'. The 'src' folder contains 'bin', 'controllers' (with 'mainController.js'), 'routes' (with 'mainRoutes.js'), and 'views' (with 'index.ejs'). The bottom of the sidebar shows files like 'app.js', '.gitignore', 'package-lock.json', and 'package.json'. The top right shows tabs for 'mainRoutes.js', 'mainController.js', 'index.ejs', and 'app.css'. A status bar at the bottom shows file counts (0 0 0), a play button, and a DigitalHouse logo.

File tree (EXPLORER):

- > OPEN EDITORS
- > DEMODAY19
 - > node_modules
 - > public
 - > css
 - app.css
 - > images
 - > js
 - > src
 - > bin
 - > controllers
 - mainController.js
 - > routes
 - mainRoutes.js
 - > views
 - error.ejs
 - index.ejs
 - JS app.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json

Editor (mainRoutes.js):

```
src > views > index.ejs > html > head > link
1  <!DOCTYPE html> Presiona Esc para salir de la pantalla completa
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Home Page</title>
7      <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Home Page</h1>
11     <p>Este es el index de la aplicación</p>
12     <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis  
repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi  
eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!</p>
13     <script>
14         console.log('¡Hola soy un JS que está en el Front!');
15     </script>
16  </body>
17  </html>
```

Terminal:

```
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching dir(s): ***!
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node ./src/bin/www`
\*-----*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
GET / 200 41.209 ms - 525
GET / 200 12.941 ms - 607
```

Bottom status bar:

0 0 0 ⏴ 08:09 EN7, CPU 0 (423 selected) TAB SIZE 3 0.75x Go Live Prettier DigitalHouse >

(41) WhatsApp | Ingreso a Blackboard - UVM Onli | Playground Digital House

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d22070cc-f8a7-11eb-8... Tp

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <<

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando elementos con JavaScript

Clase 38 - Agregando interacción con eventos

¿Qué vamos a ver en esta clase?

¿Qué son los eventos?

Eventos de Mouse

Eventos de Teclado

Consejos y tips de Camila

Hacia la clase en vivo

Home Page

localhost:3000

Home Page

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciat quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Inspector Consola Depurador

Filtrar salida

Errores Advertencias Registros Información Depurar CSS XHR Peticiones

iHola soy un JS que está en el Front!

Digital House >

En resumen

Escribe aquí para buscar

19°C Nublado

15:45 ESP

7/11/2021



EXPLORER

JS mainRoutes.js

JS mainController.js

EJS index.ejs

app.css



> OPEN EDITORS 1 UNSAVED

> DEMODAY19

> node_modules

> public

> <css>

app.css

> images

> js

> <src>

> bin

> controllers

mainController.js

> routes

mainRoutes.js

> views

error.ejs

index.ejs

JS app.js

.gitignore

package-lock.json

package.json

src > views > EJS index.ejs > html > body > script

```
1   <!DOCTYPE html> Presiona Esc para salir de la pantalla completa
2   <html lang="en">
3   <head>
4       <meta charset="UTF-8">
5       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6       <title>Home Page</title>
7       <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">
8   </head>
9   <body>
10      <h1>Home Page</h1>
11      <p>Este es el index de la aplicación</p>
12      <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis
13          repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi
14          eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!</p>
15      <script>
16          console.log('¡Hola soy un JS que está en el Front!');
17          let nombre = 'Juana';
18          console.log('Hola ' + nombre);
19      </script>
20  </body>
21 </html>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: node



```
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching dir(s): ***!
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node ./src/bin/www`
\*-----*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
GET / 200 41.209 ms - 525
GET / 200 12.941 ms - 607
```

Blockframe



> OUTLINE

> NPM SCRIPTS

0 ▲ 0 ⚡

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d22070cc-f8a7-11eb-8... 🔑 ⭐ 🗑 Tp 🎫 🎭 🎵 🎶

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <<

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando elementos con JavaScript

Clase 38 - Agregando interacción con eventos

¿Qué vamos a ver en esta clase?

¿Qué son los eventos?

Eventos de Mouse

Eventos de Teclado

Consejos y tips de Camila

Hacia la clase en vivo

Clase 38 - Clase en vivo: Agregando interacción con eventos

Home Page x + localhost:3000

Home Page

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciat quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Inspector Consola Depurador

Filtrar salida

Errores Advertencias Registros Información Depurar CSS XHR Peticiones

iHola soy un JS que está en el Front! localhost:3000:14:11
Hola Juana localhost:3000:16:11

»

09:35

En resumen

EXPLORER

OPEN EDITORS 1 UNSAVED

DEMODAY19

- node_modules
- public
- css
 - app.css
- images
- js
- src
 - bin
 - controllers
 - mainController.js
 - routes
 - mainRoutes.js
 - views
 - error.ejs
 - index.ejs

JS mainRoutes.js ● JS mainController.js ✘ EJS index.ejs app.css

```
src > routes > JS mainRoutes.js > ...
1 // ***** Requiere's *****
2 const express = ...
3 const router = express.Router();
4
5 // ***** Controller Require *****
6 const mainController = require('../controllers/mainController');
7
8 /* GET - home page. */
9 router.get('/', mainController.index);
10 router.get('/contacto', mainController.contact);
11
12 module.exports = router;
13
```

Adds a default class that nts (JS JSX constructor super(p

EXPLORER

OPEN EDITORS 1 UNSAVED

DEMODAY19

- node_modules
- public
- css
 - app.css
- images
- js
- src
 - bin
 - controllers
 - mainController.js
 - routes

JS mainRoutes.js JS mainController.js ● EJS index.ejs app.css

```
src > controllers > JS mainController.js > controller > contact
1 // ***** MainController *****
2 Presiona Esc para salir de la pantalla completa
3 const controller = {
4   index: (req, res) => {
5     res.render('index');
6   },
7   contact: (req, res) => {
8     res.render(['contacto']);
9   },
10 }
11
12 module.exports = controller
13
```

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando elementos con JavaScript

Clase 38 - Agregando interacción con eventos

¿Qué vamos a ver en esta clase?

¿Qué son los eventos?

Eventos de Mouse

Eventos de Teclado

Consejos y tips de Camila

Hacia la clase en vivo

Clase 38 - Clase en vivo: Agregando interacción con eventos

En resumen

Guardar como: js-front.js

Etiquetas:

Nueva carpeta Cancelar Guardar

12:47

Digital House >

Escribe aquí para buscar

19°C Nublado

15:55

7/11/2021

10

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- EXPLORER** view on the left showing the project structure:
 - DEMODY19 folder
 - node_modules
 - public
 - css (app.css)
 - images (node.ipa)
 - js (js-front.js)
 - src
 - bin
 - controllers (mainController.js)
 - routes (mainRoutes.js)
 - views
 - ejs (contacto.ejs, error.ejs, index.ejs)
 - app.js
 - js-front.js** is selected in the Explorer view and is open in the editor.
 - EDITOR** tab bar at the top: mainRoutes.js, mainController.js, contacto.ejs, js-front.js (highlighted), index.ejs, app.css.
 - Content of js-front.js:**

```
public > js > JS js-front.js > ...
1  console.log('Estoy en un archivo dentro de public/js');
2  console.log('Hola soy un JS que está en el Front!');
3  let nombre = 'Juana';
4  console.log('Hola ' + nombre);
5  console.log(4 % 2);
```



EXPLORER

JS mainRoutes.js

JS mainController.js

EJS contacto.ejs

JS js-front.js

EJS index.ejs

app.css



> OPEN EDITORS 1 UNSAVED

> DEMODAY19

> node_modules

> public

> css

> app.css

> images

> node.jpg

> js

> JS js-front.js

> src

> bin

> controllers

> JS mainController.js

> routes

> JS mainRoutes.js

> views

> EJS contacto.ejs

> EJS error.ejs

> EJS index.ejs

JS app.js

.gitignore

package-lock.json

package.json

src > views > EJS index.ejs > html > body

```
1  <!DOCTYPE html> Presiona [Esc] para salir de la pantalla completa
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Home Page</title>
7      <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Home Page</h1>
11     <p>Este es el index de la aplicación</p>
12     <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis
13     repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi
14     eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!</p>
15     <script src="/js/js-fronts.js"></script>
```



Blockframe



> OUTLINE

> NPM SCRIPTS

⑧ 0 ▲ 0 ⚡

Ln 14, Col 8 Tab Size: 3 UTF-8 LF HTML ⚡ Go Live Prettier

DigitalHouse >

(41) WhatsApp | Ingreso a Blackboard - UVM Onli | Playground Digital House

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d22070cc-f8a7-11eb-8... Tp E

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <> Módulo: 8

JavaScript para front-end

Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando elementos con JavaScript

Clase 38 - Agregando interacción con eventos

¿Qué vamos a ver en esta clase?

¿Qué son los eventos?

Eventos de Mouse

Eventos de Teclado

Consejos y tips de Camila

Hacia la clase en vivo

Clase 38 - Clase en vivo: Agregando interacción con eventos

Home Page | localhost:3000

Home Page

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspicatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Inspector Consola Depurador »

Errores Advertencias Registros Información Depurar CSS XHR Peticiones

Estoy en un archivo dentro de public/js js-front.js:1:9
¡Hola soy un JS que está en el Front! js-front.js:2:9
Hola Juana js-front.js:4:9
js-front.js:5:9

Digital House >

En resumen

Escribe aquí para buscar



latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d22070cc-f8a7-11eb-876f-1... 🔍 ⭐ 🗃 Tp 🚧

¡Perfecto!

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando elementos con JavaScript

Clase 38 - Agregando interacción con eventos

¿Qué vamos a ver en esta clase?

¿Qué son los eventos?

Eventos de Mouse

Eventos de Teclado

Consejos y tips de Camila

Hacia la clase en vivo

Este ejercicio debemos vincular el archivo `script.js` con el archivo `index.html`.

TIP: En `script.js` vas a encontrar un `console.log()`. Esto es una práctica común que nos sirve para verificar de una manera sencilla que vinculamos con éxito nuestro archivo.

Dame una pista ^

La etiqueta `<script>` nos permite vincular un archivo de JavaScript. Recordemos que, al ser parte de la configuración del sitio, va ubicada en el `<head>` del documento.

PlaygroundCode <> script.js × style.css × index.html ×

SRC PATH: SRC > INDEX.HTML

```
index.html
script.js
style.css
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>JS Front</title>
6  </head>
7  <body>
8  <p>Podés abrir la consola del navegador para chequear los resultados</p>
9  <script src="script.js"></script>
10 </body>
11 </html>
```

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d220725e-f8a7-11eb-876f...

Módulos **Contenido** Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <> Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document**
- DOM Selectores
- Modificando el DOM
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

Objeto window y document

window y document, ¿no son acaso lo mismo?

Si nos apegamos a la descripción literal de la página de Mozilla, podremos decir que:

“El objeto **window** representa la ventana que contiene al documento y el objeto **document** representa al **DOM** (documento HTML) cargado en esa ventana.”

Hay que recordar que el **DOM (Document Object Model)** representa al documento que se carga en el navegador como un árbol de nodos, en donde cada nodo representa una parte del documento. Veamos esto visualmente en un ejemplo:

```
graph TD; Document[Document] --- Root[Root element<br/><html>]
```



Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores
- Modificando el DOM
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

```
graph TD; Document[Document] --- RootElement[Root element<br><html>]; RootElement --- HeadElement[Element<br><head>]; RootElement --- BodyElement[Element<br><body>]; HeadElement --- TitleElement[Element<br><title>]; TitleElement --- MyText[Text<br>"My Text"]; BodyElement --- H1Element[Element<br><h1>]; H1Element --- MyHeader[Text<br>"My Header"]; BodyElement --- PElement[Element<br><p>]; PElement --- MyParagraph[Text<br>"My Paragraph"];
```

The diagram illustrates the DOM structure. At the top is a red box labeled "Document". Below it is a green box labeled "Root element <html>". A purple box labeled "Element <head>" is connected to the "Root element". A purple box labeled "Element <body>" is also connected to the "Root element". The "Element <head>" box contains a light blue box labeled "Element <title>". Below "Element <title>" is an orange box labeled "Text
 'My Text'". The "Element <body>" box contains two light blue boxes: one labeled "Element <h1>" and another labeled "Element <p>". Below "Element <h1>" is an orange box labeled "Text
 'My Header'". Below "Element <p>" is an orange box labeled "Text
 'My Paragraph'".

(41) WhatsApp x | Bb Ingreso a Blackboard - UVM Onli x > Playground Digital House x +

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d220725e-f8a7-11eb... 🔑 ⭐ 🗑 Tp 🎩 🎯 🎵 🎛

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <> Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

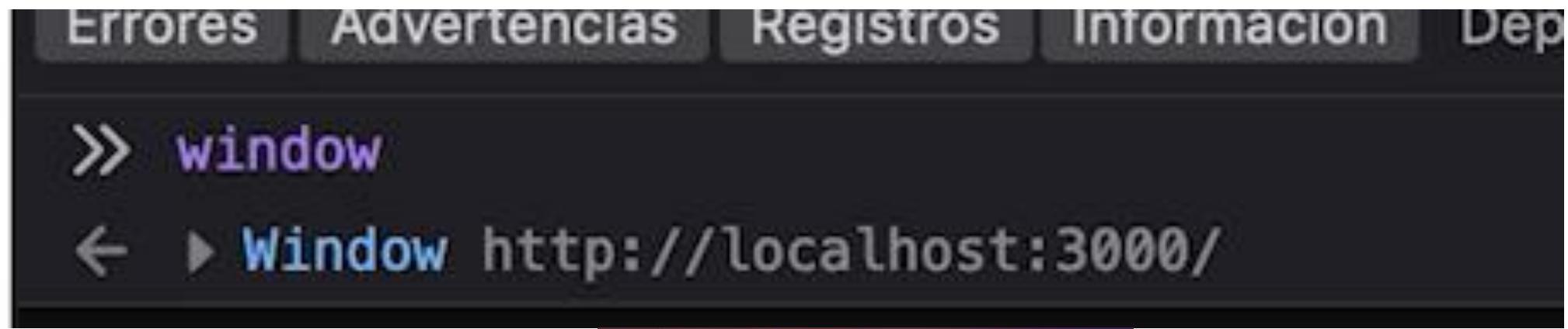
- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores
- Modificando el DOM
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

Document Object Model

02:46

DigitalHouse >

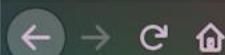


A screenshot of a browser developer tools interface, likely from a different browser or version. It shows the 'Consola' tab selected. The output pane displays the following code:

```
>> window.innerHeight  
← 726  
>> window.innerWidth  
← 651  
>> |
```

The 'window.innerHeight' and 'window.innerWidth' lines are highlighted in green, while the final empty line is in red. The top bar includes tabs for 'Inspector', 'Consola' (selected), 'Depurador', and other developer tools. The bottom bar includes tabs for 'Errores', 'Advertencias', 'Registros', 'Información' (selected), and 'Depurar'. The right side of the interface shows a list of methods and properties for the 'window' object, identical to the one above.

```
> <get InstallTrigger(): function InstallTrigger()  
> <set InstallTrigger(): function InstallTrigger()  
> <get __REACT_DEVTOOLS_GLOBAL_HOOK__(): function get() {<...>  
> <get applicationCache(): function applicationCache()  
> <get caches(): function caches()  
> <get closed(): function closed()  
> <get content(): function content()  
> <set content(): function content()  
> <get crossOriginIsolated(): function crossOriginIsolated()  
> <get crypto(): function crypto()  
> <get customElements(): function customElements()  
> <get devicePixelRatio(): function devicePixelRatio()  
> <set devicePixelRatio(): function devicePixelRatio()  
> <get document(): function document()  
> <get event(): function event()  
> <set event(): function event()  
> <get external(): function external()  
> <set external(): function external()  
> <get frameElement(): function frameElement()  
> <get frames(): function frames()  
> <set frames(): function frames()  
> <get fullscreen(): function fullscreen()  
> <set fullscreen(): function fullscreen()  
> <get history(): function history()  
> <get indexedDB(): function indexedDB()  
> <get innerHeight(): function innerHeight()  
> <set innerHeight(): function innerHeight()  
> <get innerWidth(): function innerWidth()  
> <set innerWidth(): function innerWidth()  
> <get isSecureContext(): function isSecureContext()  
> <get length(): function length()  
> <set length(): function length()  
> <get localStorage(): function localStorage()  
> <get location(): function location()  
> <set location(): function location()  
> <get locationbar(): function locationbar()  
> <set locationbar(): function locationbar()  
> <get menubar(): function menubar()  
> <set menubar(): function menubar()
```



Home Page

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Inspector Consola »

Errores Advertencias Registros Información Depurar CSS XHR Peticiones

» window.location

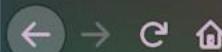
← ▾ Location http://localhost:3000/

- ▶ assign: function assign()
- ▶ hash: ""
- ▶ host: "localhost:3000"
- ▶ hostname: "localhost"
- ▶ href: "http://localhost:3000/"
- ▶ origin: "http://localhost:3000"
- ▶ pathname: "/"
- ▶ port: "3000"
- ▶ protocol: "http:"
- ▶ reload: function reload()
- ▶ replace: function replace()
- ▶ search: ""
- ▶ toString: function toString()
- ▶ valueOf: function valueOf()
- ▶ Symbol(Symbol.toPrimitive): undefined
- ▶ <get hash():>: function hash()
- ▶ <set hash():>: function hash()
- ▶ <get host():>: function host()
- ▶ <set host():>: function host()
- ▶ <get hostname():>: function hostname()
- ▶ <set hostname():>: function hostname()
- ▶ <get href():>: function href()
- ▶ <set href():>: function href()
- ▶ <get origin():>: function origin()
- ▶ <get pathname():>: function pathname()
- ▶ <set pathname():>: function pathname()
- ▶ <get port():>: function port()
- ▶ <set port():>: function port()
- ▶ <get protocol():>: function protocol()
- ▶ <set protocol():>: function protocol()
- ▶ <get search():>: function search()
- ▶ <set search():>: function search()
- ▶ <prototype>: LocationPrototype { ... }

» Blockframe

»

DigitalHouse >



Home Page

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!



```
>> window.location.href = 'http://digitalhouse.com'
```





Inspector

Consola



Filtrar salida



Errores

Advertencias

Registros

Información

Depurar

CSS

XHR

Petic

← "http://digitalhouse.com"



DigitalHouse>
Coding School



Argentina



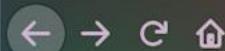
Brasil



08:37



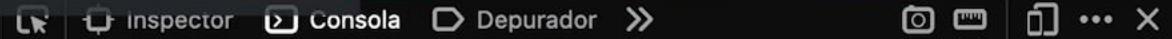
DigitalHouse>



Home Page

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!



Filtrar salida



Errores Advertencias Registros Información Depurar CSS XHR Peticiones

» document

```
< -> HTMLDocument http://localhost:3000/
      URL: "http://localhost:3000/"
      activeElement: <body cz-shortcut-listen="true"> ⚡
      alinkColor: ""
      all: HTMLAllCollection { 0: html ⚡, 1: head ⚡, 2: meta ⚡, ... }
      anchors: HTMLCollection { length: 0 }
      applets: HTMLCollection { length: 0 }
      baseURI: "http://localhost:3000/"
      bgColor: ""
      body: body ⚡
        aLink: ""
        accessKey: ""
        accessKeyLabel: ""
        assignedSlot: null
        attributes: NamedNodeMap [ cz-shortcut-listen="true" ]
        background: ""
        baseURI: "http://localhost:3000/"
        bgColor: ""
        childElementCount: 4
        childNodes: NodeList(9) [ #text ⚡, h1 ⚡, #text ⚡, ... ]
        children: HTMLCollection(4) [ h1 ⚡, p ⚡, p ⚡, ... ]
        classList: DOMTokenList []
        className: ""
        clientHeight: 136
        clientLeft: 0
        clientTop: 0
        clientWidth: 610
        contentEditable: "inherit"
        contextMenu: null
        dataset: DOMStringMap(0)
        dir: ""
        draggable: false
        firstChild: #text "
        "
        firstElementChild: <h1> ⚡
        hidden: false
```

09:47

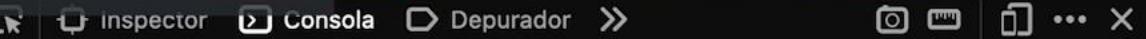


Presiona **Esc** para salir de la pantalla completa

Home Page

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!



Filtrar salida

Errores Advertencias Registros Información Depurar CSS XHR Peticiones

» `document.bgColor = "red"`

< "red"

» |

BlockIframe

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d220725e-f8a7-11eb-876f... 🔍 ⭐ 📁 Tp 🚧 ⚙️ ⏳

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <<

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores
- Modificando el DOM
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

Introducción. ¿que son los objetos Window y Document

Window y Document son dos objetos mediante los cuales podremos manipular la interfaz que interactúa con el usuario, sin tener que hacer peticiones al servidor y devolverlas al usuario. Al interactuar con estos dos objetos es la interfaz.

Document

- A diferencia del Window, el objeto Document se utiliza para leer y modificar, si así lo deseamos, el contenido de la ventana. Por ejemplo, lo podríamos usar para modificar nuestro HTML a través de sus clases y estilos.
- Solemos llamar al objeto Document: DOM (*Document Object Model*) y, como se ve en el diagrama, se encuentra dentro del objeto Window. Para acceder a él y todos sus métodos, deberíamos hacerlo de la siguiente manera:
 - window.document.title** → Retorna el título del documento sobre el que estamos navegando.
- Sin embargo, JS Front nos permite abreviarlo así:
 - document.title**

Window
http://
Document
Divs

Navegador

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d220725e-f8a7-11eb-876f...

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores
- Modificando el DOM
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

Introducción: ¿Qué son los objetos Window y Document

Window y Document son dos objetos mediante los cuales podremos manipular la interfaz que interactúa con el usuario, sin tener que hacer peticiones al servidor y devolverlas al usuario. Al interactuar con estos dos objetos, vamos a notar que la página no se recarga, ya que lo que se modifica es la interfaz.

Window

- El objeto **Window**, como bien lo indica su nombre, se refiere a toda la ventana que vemos en el navegador.
- Este se utiliza principalmente para manipular la ventana. Algunas de las funciones más conocidas y comúnmente utilizadas del objeto Window pueden ser:
 - window.location** → Retorna un objeto con los detalles de la URL, la ruta, el href, etc.
 - window.height** y **window.width** → Retorna la altura y/o el ancho de la pantalla actual de la ventana.

Navegador

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Window>

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d220725e-f8a7-11eb-876f...

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document**
- DOM Selectores
- Modificando el DOM
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Mira las respuestas de cada pregunta:

4 Mediante el objeto document podemos...

- Leer algunos elementos del HTML.
- Leer todos los elementos del HTML.
- Leer todos los elementos del HTML y modificarlos, si así lo quisieramos.

✓ ¡Respuesta correcta!

Anterior

1 2 3 4

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d22074ee-f8a7-11eb-876f...

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <> Anterior Siguiente >

Módulo: 8

JavaScript para front-end

DOM selectores

El DOM, el famoso Document Object Model o llamándolo de otra forma: la manera en la que JavaScript interpreta al contenido HTML.

Como hemos mencionado anteriormente, JavaScript nos permite acceder al DOM de diversas maneras y así poder manipular todo el contenido del documento en sí. Si bien con JavaScript podemos cambiar texto, estilos, atributos y más, todo inicia desde el momento en que "capturamos" a un elemento como tal.

Pero ¿cómo capturamos un elemento para poder acceder a él con JavaScript?

Así como en CSS, JavaScript tiene algo que llamamos **selectores**, que son una particularidad del lenguaje que nos permite elegir y "capturar" a un elemento puntual, o varios, de la estructura de nuestro HTML.

Veamos entonces cuáles son estos selectores que JavaScript nos provee para capturar los diversos elementos de nuestros documentos.



Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d22074ee-f8a7-11eb-...

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores**
 - Modificando el DOM
 - Modificando estilos
 - Modificando clases
 - Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

EXPLORER

- OPEN EDITORS
- DEMODAY19
 - node_modules
 - public
 - css
 - images
 - js
 - JS js-front.js
 - src
 - bin
 - controllers
 - routes
 - views
 - EJS contacto.ejs
 - EJS error.ejs
 - EJS index.ejs
 - JS app.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json

EJS index.ejs x EJS contacto.ejs JS js-front.js

```
src > views > EJS index.ejs > html
1  !DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Home Page</title>
7    <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">
8  </head>
9  <body>
10   <h1>Home Page</h1>
11   <ul class="nav-bar">
12     <li><a href="/">Inicio</a></li>
13     <li><a href="/contacto">Contacto</a></li>
14   </ul>
15   
16   <p>Este es el index de la aplicación</p>
17   <p class="parrafo-especial">Lorem ipsum, <strong>un texto en negrita</strong> dolor sit amet
18   consecetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium,
19   tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut
20   adi</p>
21   <script src="/js/js-front.js"></script>
22 </body>
23 </html>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: node

GET / 200 23.802 ms - 803
GET /favicon.ico 404 10.362 ms - 1716
GET /contacto 200 3.296 ms - 405

04:10 / 304 2.937 ms -

NPM Scripts

localhost

DigitalHouse >

The screenshot shows the Visual Studio Code (VS Code) interface with a dark theme. The top navigation bar includes tabs for 'EXPLORER', 'index.ejs', 'contacto.ejs', and 'js-front.js'. The 'js-front.js' tab is active, displaying the following code:

```
public > js > JS js-front.js > ...
1  let elH1 = document.querySelector('h1');
2
3  console.log(elH1);
```

A status message at the top right says: 'Presiona Esc para salir de la pantalla completa'.

The left sidebar contains a 'FILE' icon with a red 'X' overlay, a 'FOLDER' icon, and a 'REPO' icon with a red 'X' overlay. The 'EXPLORER' view shows a project structure under the folder 'DEMODAY19':

- node_modules
- public
- css
- images
- js (selected)
- index.ejs
- src
 - bin
 - controllers
 - routes
 - views
 - contacto.ejs
 - error.ejs
 - index.ejs
- app.js
- .gitignore
- package-lock.json
- package.json

The bottom left sidebar includes sections for 'OUTLINE', 'NPM SCRIPTS', and 'MYSQL'.

The bottom right corner features a 'DigitalHouse' logo.

The bottom status bar shows: 'Ln 3, Col 17 Tab Size: 3 UTF-8 LF Babel JavaScript Go Live Prettier'.

The terminal at the bottom displays the output of a node script:

```
\*-----*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
```

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d22074ee-f8a7-11eb-... 🔒 ⭐ 🗑 📁 🚧 🎵 🎵

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores**
- Modificando el DOM
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

Home Page × + localhost:3000

Home Page

- Inicio
- Contacto

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, un **texto en negrita** dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Inspector Consola Depurador

Erros Advertencias Registros Información Depurar CSS XHR Peticiones

```
h1 {accessKey: "", accessKeyLabel: "", align: "", assignedSlot: null, attributes: NamedNodeMap {}, baseURI: "http://localhost:3000/", childElementCount: 0, childNodes: NodeList [ #text ], children: HTMLCollection { length: 0 }, classList: DOMTokenList {}, className: "", clientHeight: 33, clientLeft: 0, clientTop: 0, clientWidth: 662, contentEditable: "inherit", contextMenu: null, dataset: DOMStringMap(), dir: "", draggable: false, firstChild: #text "Home Page", firstElementChild: null, hidden: false, id: "", innerHTML: "Home Page", innerText: "Home Page", isConnected: true, isContentEditable: false, lang: "", lastChild: #text "Home Page", lastElementChild: null, localName: "h1", namespaceURI: "http://www.w3.org/1999/xhtml", nextElementSibling: <ul class="nav-bar">, nextSibling: #text "", nodeName: "H1" } js-front.js:3:9
```

Digital House >

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d2207672-f8a7-11eb-...

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <> Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores
- Modificando el DOM
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

document.querySelector('div').innerHTML
+= 'Estoy reemplazando el contenido';

01:43

DigitalHouse>

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

The screenshot shows a dark-themed code editor interface with the following components:

- EXPLORER** sidebar on the left containing:
 - > OPEN EDITORS
 - > DEMODAY19
 - > node_modules
 - > public
 - > css
 - > images
 - > js
 - JS js-front.js
 - > src
 - > bin
 - > controllers
 - > routes
 - > views
 - EJS contacto.ejs
 - EJS error.ejs
 - EJS index.ejs
 - JS app.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
 - EDITOR** tab bar at the top: EJS index.ejs, EJS contacto.ejs, JS js-front.js (highlighted), JS js-front.js ...
 - CODE** area showing the content of the selected file (js-front.js):

```
public > js > JS js-front.js > ...
1  let titulo = document.querySelector('h1');
2  titulo.innerHTML = 'Soy un contenido nuevo desde JS';
3  console.log(titulo.innerHTML);
4
```
 - TERMINAL** tab bar at the bottom: PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL (highlighted).
 - TERMINAL** content area showing server logs:

```
1: node
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
```
 - STATUS BAR** at the bottom showing: 0 0 ▲ 0 ⚡ localhost, 03:33, EN 2, Col 64, TAB SIZE: 8, UFT-8, LF, Baber.Javascript, Go Live, Prettier, DigitalHouse>

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d2207672-f8a7-11eb-...

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <<

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores
- Modificando el DOM**
- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Soy un contenido nuevo desde JS

localhost:3000

Home Page

• Inicio
• Contacto

Este es el index de la aplicación

Digital house >

latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d2207672-f8a7-11eb-...

Módulos Contenido Accesos a Zoom y Grabaciones Proyecto integrador: sprints Info general

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores

Modificando el DOM

- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

```
public > js > JS js-front.js > ...
1 let titulo = document.querySelector('h1');
2 titulo.innerHTML += ' Soy un contenido nuevo desde JS';
3 console.log(titulo.innerHTML);
4
```

EXPLORER EJS index.ejs EJS contacto.ejs JS js-front.js

DEMODOV19 OPEN EDITORS 1 UNSAVED

- node_modules
- public
- css
- images
- js
 - js-front.js
- src
- bin
- controllers
- routes
- views
 - contacto.ejs
 - error.ejs
 - index.ejs
 - app.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Server running in 3000 port
Now, you can open <http://localhost:3000> in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!

DigitalHouse >



EXPLORER

EJS index.ejs

EJS contacto.ejs

JS js-front.js



> OPEN EDITORS 1 UNSAVED

> DEMODAY19

> node_modules

> public

> css

> images

> js

JS js-front.js



```
public > js > JS js-front.js > ...
1  let titulo = document.querySelector('h1');
2  titulo.innerHTML += ' Soy un contenido nuevo desde JS!';
3  console.log(titulo.innerHTML);
4
5  let parrafoEspecial = document.querySelector('.parrafo-especial');
6  parrafoEspecial.innerHTML = 'Un texto con algo <i>en cursiva</i>';
7  console.log(parrafoEspecial);
8
```



> src

> bin

> controllers

> routes

> views

EJS contacto.ejs

EJS error.ejs

EJS index.ejs

JS app.js

.gitignore

package-lock.json

package.json

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: node



Blockframe

Server running in 3000 port

Now, you can open <http://localhost:3000> in your favorite browser

Happy programming and never stop learning!

GET / 304 42.118 ms - -



> OUTLINE

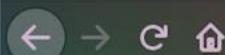
> NPM SCRIPTS

> MYSQL

① 0 ▲ 0 ⚡ localhost

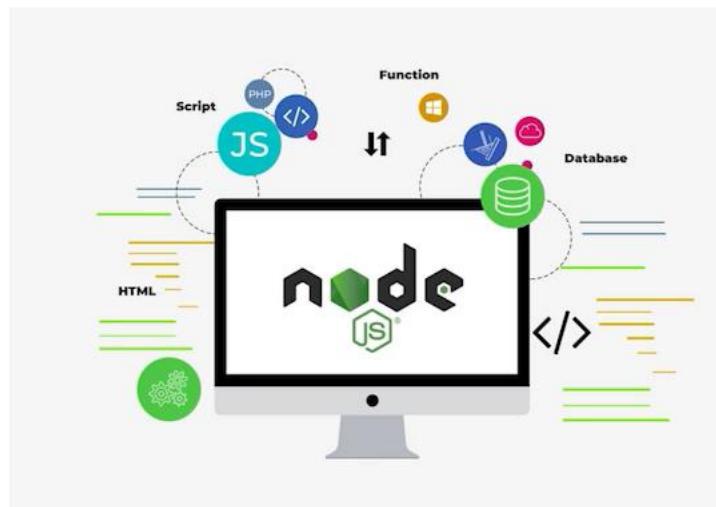
Ln 6, Col 64 Tab Size: 3 UTF-8 LF Babel JavaScript Go Live Prettier

DigitalHouse >



Home Page Soy un contenido nuevo desde JS

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)



Este es el index de la aplicación

Un texto con algo en cursiva

Un texto con algo en cursiva

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ratione placeat quidem tenetur reiciendis? Delectus, impedit asperiores. Fugit facilis recusandae animi mollitia error atque excepturi, officiis dolores, rem repudiandae necessitatibus!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis soluta facere beatae reiciendis perspiciatis sequi preferendis consequuntur dolorum maxime voluptatum molestias repudiandae non tempora, impedit quos doloremque dolores vel facilis?

Blockframe



EXPLORER

EJS index.ejs

EJS contacto.ejs

JS js-front.js



> OPEN EDITORS 1 UNSAVED

> DEMODAY19

> node_modules

> public

> css

> images

> js

JS js-front.js



src

bin

controllers

routes

views

EJS contacto.ejs

EJS error.ejs

EJS index.ejs

JS app.js

.gitignore

package-lock.json

package.json



> OUTLINE

> NPM SCRIPTS

> MYSQL

⑧ 0 ▲ 0 ⚡ localhost

```
public > js > JS js-front.js > ...
1  let titulo = document.querySelector('.parrafo-especial');
2  titulo.innerHTML += ' Soy un contenido nuevo desde JS!';
3  console.log(titulo.innerHTML);
4
5  let parrafoEspecial = document.querySelector('.parrafo-especial');
6  parrafoEspecial.innerText = 'Un texto con algo <i>en cursiva</i>';
7  console.log(parrafoEspecial);
8
```

Presiona Esc para salir de la pantalla completa

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: node

Blockframe

Server running in 3000 port

Now, you can open <http://localhost:3000> in your favorite browser

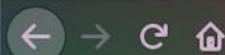
Happy programming and never stop learning!

GET / 304 33.776 ms - -

[]

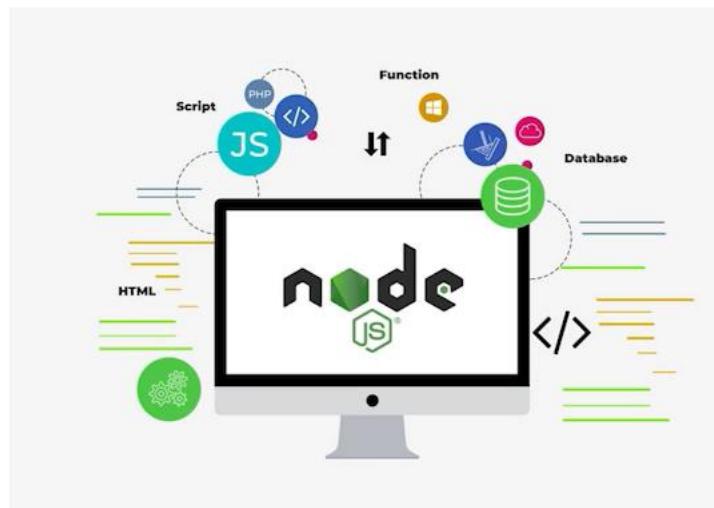
Ln 6, Col 26 Tab Size: 3 UTF-8 LF Babel JavaScript Go Live Prettier

DigitalHouse >



Home Page Soy un contenido nuevo desde JS

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)



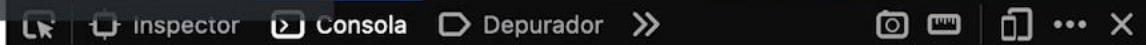
Este es el index de la aplicación

Un texto con algo *en cursiva*

Un texto con algo *en cursiva*

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ratione placeat quidem tenetur reiciendis? Delectus, impedit asperiores. Fugit facilis recusandae animi mollitia error atque excepturi, officiis dolores, rem repudiandae necessitatibus!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis soluta facere beatae reiciendis perspiciatis sequi preferendis consequuntur dolorum maxime voluptatum molestias repudiandae non tempora, impedit quos doloremque dolores vel facilis?



Filtrar salida

Errores Advertencias Registros Información Depurar CSS XHR Peticiones

Home Page Soy un contenido nuevo desde JS

js-front.js:3:9

<p class="parrafo-especial">

js-front.js:7:9

»



latam-playground.digitalhouse.com/course/2815/unit/018431f3-f8a7-11eb-876f-12eb947d8fb1/lesson/27d5cd51-f8a9-11eb-876f-12eb947d8fb1/topic/d2207672-f8a7-11eb-876f...

¡Excelente!

Ocultar <>

Módulo: 8

JavaScript para front-end

Clase 37 - Manipulando elementos con JavaScript

- Introducción al módulo
- ¿Qué vamos a ver en esta clase?
- Vinculación
- Objeto window y document
- DOM Selectores

Modificando el DOM

- Modificando estilos
- Modificando clases
- Hacia la clase en vivo

Clase 37 - Clase en vivo: Manipulando

¡Agreguemos etiquetas!

Para este ejercicio queremos:

- Seleccionar la etiqueta `<body>` usando `querySelector()`
- Agregar la siguiente etiqueta tal cual está: `<mark>Javascript ROCKS</mark>`

Pero ojo: el `<body>` ya tiene las etiquetas `<h1>` y `<h3>` definidas y no queremos que se borren.

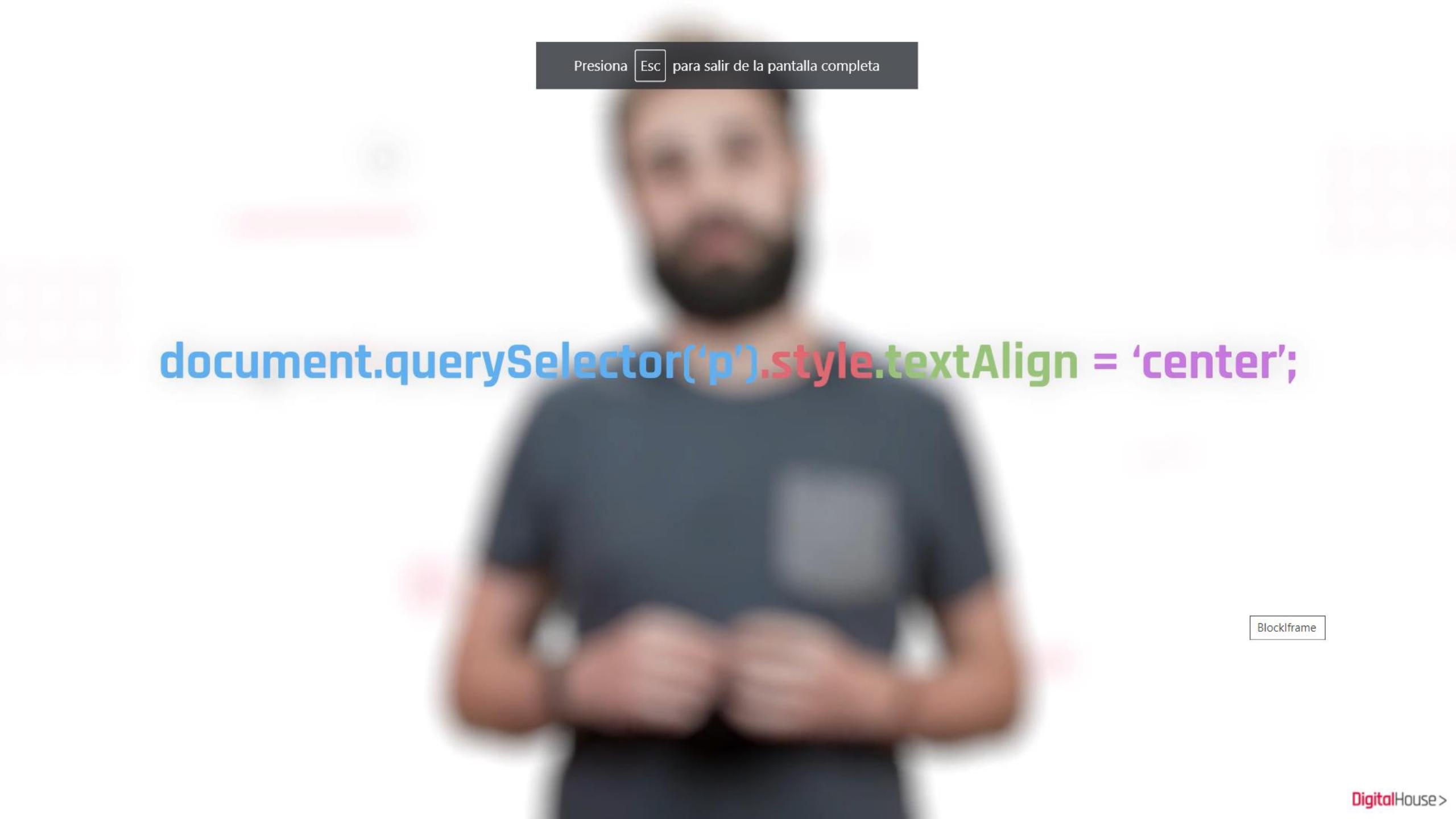
Dame una pista ^

Con el método `innerHTML` podemos incorporar etiquetas. Tengamos en cuenta que para agregar el nuevo contenido al anterior deberemos seleccionar el `body` usando `querySelector()` y usar el operador `+=` para asignarle lo solicitado en el enunciado.

PlaygroundCode <> script.js X

SRC PATH: SRC > SCRIPT.JS

```
window.addEventListener('load', function() {
    // escribí tu código aquí
    let subtitle = document.querySelector('body').innerHTML +=
        '<mark>Javascript ROCKS</mark>';
});
```



Presiona **Esc** para salir de la pantalla completa

```
document.querySelector('p').style.textAlign = 'center';
```

Blockframe

The screenshot shows the Visual Studio Code (VS Code) interface with a dark theme. The top navigation bar includes tabs for 'EXPLORER', 'EJS index.ejs', 'EJS contacto.ejs', and 'JS js-front.js'. The 'EXPLORER' view on the left displays a project structure under the folder 'DEMODAY19', with 'js-front.js' selected. The 'CODE' view shows the following JavaScript code:

```
public > js > JS js-front.js > ...
1  let titulo = document.querySelector('h1');
2  titulo.innerHTML += ' Soy un contenido nuevo desde JS';
3
4  titulo.style.color = 'crimson';
```

A red rectangular box highlights the fourth line of code. Below the code editor is a 'TERMINAL' tab showing the output of a Node.js application:

```
\*-----*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
```

The bottom status bar shows the file path '03:35', a progress bar, and icons for connection, battery, and network.

Home Page Soy un contenido nuevo desde JS

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)

h1 | 660 x 65



Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, **un texto en negrita** dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ratione placeat quidem tenetur reiciendis? Delectus, impedit asperiores. Fugit facilis recusandae animi mollitia error atque excepturi, officiis dolores, rem repudiandae necessitatibus!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis soluta facere beatae reiciendis perspiciatis sequi preferendis consequuntur dolorum maxime voluptatum molestias repudiandae non tempora, impedit quos doloremque dolores vel facilis?

Buscar en HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head> ...</head>
  <body cz-shortcut-listen="true">
    <h1 style="color: crimson;">Home Page Soy un contenido nuevo desde JS</h1>
    <ul class="nav-bar"> ...</ul>
    
    <p>Este es el index de la aplicación</p>
    <p class="parrafo-especial">...</p>
    <p>...</p>
    <p>...</p>
    <script src="/js/js-front.js"></script>
  </body>
</html>
```

html > body > h1

[Reglas](#) [Disposición](#) [Calculado](#) [Cambios](#) [Tipografía](#) [Animaciones](#)[Filtrar estilos](#) [:hov .cls](#) [+ 📄](#)

elemento [o](#) { color: [red](#) crimson; } * [o](#) { box-sizing: border-box; } Heredado de body body [o](#) { font-family: sans-serif; }

The screenshot shows a dark-themed code editor interface, likely Visual Studio Code, with the following details:

- Explorer View:** Shows the project structure under the folder "DEMODAY19". The "js" folder contains the file "js-front.js", which is currently open in the editor.
- Editor View:** The code in "js-front.js" is displayed:

```
public > js > JS js-front.js > ...
1  let titulo = document.createElement('h1');
2  titulo.innerHTML += 'Soy un contenido nuevo desde JS!';
3
4  titulo.style.color = 'crimson';
5  titulo.style.fontSize = '50px';
```

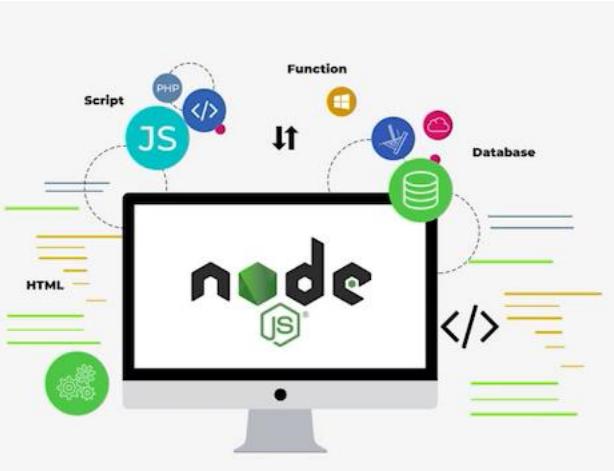
The line "5 titulo.style.fontSize = '50px';" is highlighted with a red border.
- Terminal View:** The terminal window shows the output of a Node.js application:

```
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
GET / 304 95.403 ms -
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] starting `node ./src/bin/www`
```
- Status Bar:** The bottom status bar includes icons for file operations (undo, redo), a connection to "localhost", and tabs for "Babel JavaScript" and "Prettier".

Home Page Soy un contenido nuevo desde JS

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)

h1 | 660 x 101



Este es el index de la aplicación

 Lorem ipsum, **un texto en negrita** dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ratione placeat quidem tenetur reiciendis? Delectus, impedit asperiores. Fugit facilis recusandae animi mollitia error atque excepturi, officiis dolores, rem repudiandae necessitatibus!

 Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis soluta facere beatae reiciendis perspiciatis sequi preferendis consequuntur dolorum maxime voluptatum molestias repudiandae non tempora, impedit quo doloremque dolores vel facilis?

Buscar en HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"> scroll
  <head> ...
  <body cz-shortcut-listen="true">
    <h1 style="color: crimson; font-size: 50px;">
      Home Page Soy un contenido nuevo desde JS</h1>
    <ul class="nav-bar"> ... </ul>
    
    <p>Este es el index de la aplicación</p>
    <p class="parrafo-especial"> ... </p>
    <p> ... </p>
    <p> ... </p>
    <script src="/js/js-front.js"></script>
  </body>
</html>
```

html > body > h1

Reglas Disposición Calculado Cambios Tipografía Animaciones

Filtrar estilos :hover .cls + 📁 Blockframe in línea

```
elemento { color: crimson; font-size: 50px; }
```

```
* { box-sizing: border-box; }
```

Heredado de body

```
body { font-family: sans-serif; }
```

app.css:1

app.css:5

DigitalHouse >

The screenshot shows a dark-themed interface of the Visual Studio Code (VS Code) code editor. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'index.ejs' (EJS), 'contacto.ejs' (EJS), and 'js-front.js' (JS). The 'js-front.js' tab is active, displaying the following code:

```
public > js > JS js-front.js > [0] confirmaCambios
1   let confirmaCambios = confirm('¿Querés cambiar el color del título?');
2
3   if (confirmaCambios) {
4     let titulo = document.querySelector('h1');
5     titulo.innerHTML += ' Soy un contenido nuevo desde JS';
6     titulo.style.color = 'crimson';
7     titulo.style.fontSize = '50px';
8 }
```

In the left sidebar, under the 'EXPLORER' tab, the project structure 'DEMODAY19' is shown. It includes a 'node_modules' folder, a 'public' folder containing 'css', 'images', and 'js' (which contains 'js-front.js'), a 'src' folder with 'bin', 'controllers', 'routes', and 'views' (containing 'contacto.ejs', 'error.ejs', 'index.ejs', 'app.js', '.gitignore', 'package-lock.json', and 'package.json').

At the bottom, the 'TERMINAL' tab is active, showing the output of a node server:

```
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
```

The status bar at the bottom provides information about the current file: 'Ln 1, Col 20 (15 selected) Tab Size: 3 UTF-8 LF Babel JavaScript'. It also includes icons for file operations like 'Go Live' and 'Prettier'.

Home Page

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)

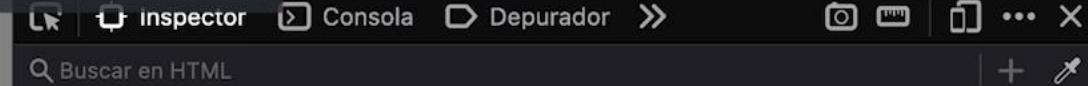


Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, **un texto en negrita** dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ratione placeat quidem tenetur reiciendis? Delectus, impedit asperiores. Fugit facilis recusandae animi mollitia error atque excepturi, officiis dolores, rem repudiandae necessitatibus!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis soluta facere beatae reiciendis perspiciatis sequi preferendis consequuntur dolorum maxime voluptatum molestias repudiandae non tempora, impedit quos doloremque dolores vel facilis?



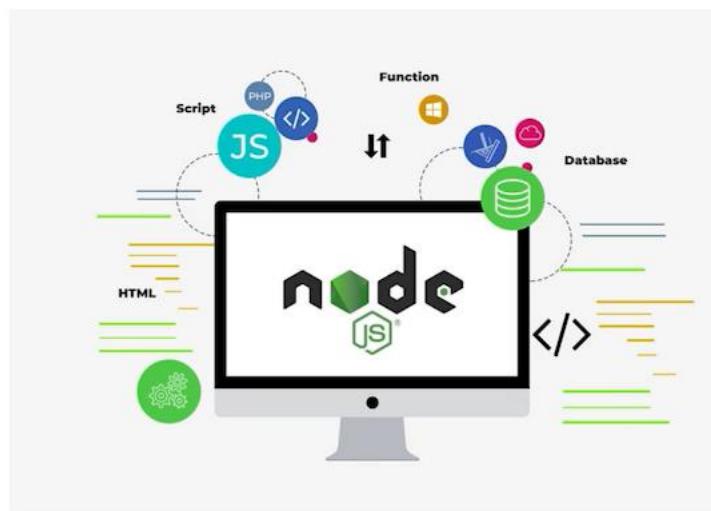
Reglas Disposición Calculado Cambios Tipografía Animaciones

Filtrar estilos

No hay elemento seleccionado.

Home Page Soy un contenido nuevo desde JS

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)



Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, **un texto en negrita** dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ratione placeat quidem tenetur reiciendis? Delectus, impedit asperiores. Fugit facilis recusandae animi mollitia error atque excepturi, officiis dolores, rem repudiandae necessitatibus!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis soluta facere beatae reiciendis perspiciatis sequi preferendis consequuntur dolorum maxime voluptatum molestias repudiandae non tempora, impedit quos doloremque dolores vel facilis?

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"> scroll
  > <head> ...
  > <body cz-shortcut-listen="true">
    <h1 style="color: crimson; font-size: 50px;">
      Home Page Soy un contenido nuevo desde JS</h1>
    > <ul class="nav-bar"> ...
    > 
    > <p>Este es el index de la aplicación</p>
    > <p class="parrafo-especial"> ...
    > <p> ...
    > <p> ...
    > <script src="/js/js-front.js"></script>
  > </body>
</html>
```

html > body > h1

[Reglas](#) [Disposición](#) [Calculado](#) [Cambios](#) [Tipografía](#) [Animaciones](#)Filtrar estilos :hover .cls + [Blockframe](#) [in línea](#)

elemento {
 color: crimson;
 font-size: 50px;
}
* {
 box-sizing: border-box;
}

Heredado de body

body {
 font-family: sans-serif;
}

app.css:5

DigitalHouse >

<> classList.html

Presiona **Esc** para salir de la pantalla completa

Ejecutar

JS classList.js

```
1 <div class="noticia negrita">  
2   Hola mundo!</div>
```

```
1 document.querySelector('div')  
2   .classList.add('negrita');
```

BlockIframe

Presiona **Esc** para salir de la pantalla completa

Ejecutar

<> classList.html

```
1 <div class="noticia">Hola mundo!</div>
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
```

JS classList.js

```
1 document.querySelector('div')
2   .classList.add('negrita');
3 document.querySelector('div')
4   .classList.remove('negrita');
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
```

Blockframe

Presiona **Esc** para salir de la pantalla completa

<> classList.html

```
1 <div class="noticia negrita">  
2   Hola mundo!</div>  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17
```

Ejecutar

```
1 document.querySelector('div')  
2   .classList.add('negrita');  
3 document.querySelector('div')  
4   .classList.remove('negrita');  
5 document.querySelector('div')  
6   .classList.toggle('negrita');
```

Toggle sabe si lo tiene o no y
dependiendo de eso hace lo que
se pida

JS classList.js



01:43



The screenshot shows a dark-themed interface of the Visual Studio Code (VS Code) code editor. The top navigation bar includes tabs for 'EXPLORER', 'index.ejs', 'contacto.ejs', 'js-front.js', and 'app.css'. The 'app.css' tab is active, displaying the following CSS code:

```
public > css > app.css > .titulo-destacado
1  * { Presiona Esc para salir de la pantalla completa
2    box-sizing: border-box;
3  }
4
5  body {
6    font-family: sans-serif;
7  }
8
9  .titulo-destacado {
10   color: crimson;
11   font-size: 50px;
12   border: solid 1px green;
13   border-radius: 10px;
14 }
```

The left sidebar features the 'EXPLORER' view, which lists the project structure under the 'DEMODAY19' folder. The 'css' folder contains 'app.css', which is currently selected. Other files listed include 'node_modules', 'public', 'images', 'js', 'js-front.js', 'src', 'bin', 'controllers', 'routes', 'views', and several EJS files ('contacto.ejs', 'error.ejs', 'index.ejs'), along with 'app.js', '.gitignore', 'package-lock.json', and 'package.json'.

The bottom right corner shows the 'TERMINAL' view with the following output:

```
1: node
\*-----*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
```

The status bar at the bottom displays the date and time (EN 13, Oct 2023), file encoding (UTF-8), and icons for Go Live and Prettier.

The screenshot shows the Visual Studio Code (VS Code) interface with a dark theme. The top navigation bar includes tabs for 'EXPLORER', 'index.ejs' (EJS), 'contacto.ejs' (EJS), 'js-front.js' (JS), and 'app.css'. The 'EXPLORER' view on the left displays the project structure under the folder 'DEMODAY19', which contains 'node_modules', 'public', 'css' (with 'app.css'), 'js' (with 'js-front.js'), 'src', 'bin', 'controllers', 'routes', and 'views' (containing 'contacto.ejs', 'error.ejs', 'index.ejs', 'app.js', '.gitignore', 'package-lock.json', and 'package.json'). The 'TERMINAL' view at the bottom shows the output of a Node.js application, including a welcome message and two log entries: 'GET / 304 61.233 ms - -' and 'GET / 200 4.433 ms - 1341'. The status bar at the bottom provides information about the current file ('localhost'), line and column ('Ln 3, Col 39'), tab size ('Tab Size: 3'), encoding ('UTF-8'), line separator ('LF'), and active extensions ('Babel JavaScript', 'Prettier', 'Go Live'). A 'DigitalHouse' watermark is visible in the bottom right corner.

EXPLORER

EJS index.ejs EJS contacto.ejs JS js-front.js ● app.css

OPEN EDITORS 1 UNSAVED

DEMODAY19

- > node_modules
- < public
- < css
 - app.css
- > images
- < js
 - JS js-front.js
- < src
- > bin
- > controllers
- > routes
- < views
 - EJS contacto.ejs
 - EJS error.ejs
 - EJS index.ejs
 - JS app.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: node

Now, you can open <http://localhost:3000> in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!

GET / 304 61.233 ms - -
GET / 200 4.433 ms - 1341

Ln 3, Col 39 Tab Size: 3 UTF-8 LF Babel JavaScript Go Live Prettier DigitalHouse

Home Page Soy un contenido nuevo desde JS

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)

h1.titulo-destacado | 660 x 103



Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, **un texto en negrita** dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ratione placeat quidem tenetur reiciendis? Delectus, impedit asperiores. Fugit facilis recusandae animi mollitia error atque excepturi, officiis dolores, rem repudiandae necessitatibus!

Lore... ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis soluta facere beatae reiciendis perspiciatis sed perferendis consequuntur dolorum maxime voluptatum molestias repudiandae non tempora, impedit quos doloremque dolores vel facilis?

[Inspector](#)[Consola](#)[Depurador](#)[Foto](#)[Video](#)[...](#)[Buscar en HTML](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"> scroll
  <head> ...
  <body cz-shortcut-listen="true">
    <h1 class="titulo-destacado">Home Page Soy un contenido nuevo desde JS</h1>
    <ul class="nav-bar"> ...
      
      <p>Este es el index de la aplicación</p>
      <p class="parrafo-especial">...
      </p>
      <p>...
      </p>
      <script src="/js/js-front.js"></script>
    </body>
  </html>
```

html > body

[Reglas](#) [Disposición](#) [Calculado](#) [Cambios](#) [Tipografía](#) [Animaciones](#)[Filtrar estilos](#)

:hov .cls +

No hay elemento seleccionado.

05:54



The screenshot shows a dark-themed code editor interface, likely Visual Studio Code, with the following components:

- Left Sidebar (Explorer):** Shows the project structure under the folder "DEMODAY19".
 - node_modules
 - public
 - css
 - app.css
 - images
 - js
 - js-front.js
 - src
 - bin
 - controllers
 - routes
 - views
 - contacto.ejs
 - error.ejs
 - index.ejs
 - app.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
- Top Bar:** Shows tabs for index.ejs, contacto.ejs, js-front.js (active), and app.css.
- Code Editor:** Displays the content of js-front.js.

```
public > js > JS js-front.js > ...
1  let titulo = document.querySelector('h1');
2  titulo.innerHTML += ' Soy un contenido nuevo desde JS!';
3  titulo.classList.add('titulo-destacado');

4
5  let confirmaEliminarClase = confirm('Querés eliminar la clase del título?');

6
7  if (confirmaEliminarClase) {
8      titulo.classList.remove('titulo-destacado');
9  }
```

A tooltip is visible above the code editor: "Presiona Esc para salir de la pantalla completa".
- Terminal:** Shows the output of a node command:

```
\*-----*
Server running in 3000 port
Now, you can open http://localhost:3000 in your favorite browser
Happy programming and never stop learning!
\*-----*
```
- Status Bar:** Shows the current time (07:48), signal strength, battery level, and connectivity icons. It also displays "EJS, Scr. 40", "Tab Size: 8", "UTF-8", "LF", "Babel.js", "Prettier", "Go Live", and "DigitalHouse>".

Home Page Soy un contenido nuevo desde JS

- [Inicio](#)
- [Contacto](#)

Querés eliminar la clase del título?

Cancelar

Aceptar

Este es el index de la aplicación

Lorem ipsum, **un texto en negrita** dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus aspernatur officiis repellat! Eum quis laudantium, tempora excepturi vero repellat sint libero perspiciatis quasi eius! Quia ea qui obcaecati ut ad!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptate ratione placeat quidem tenetur reiciendis? Delectus, impedit asperiores. Fugit facilis recusandae animi mollitia error atque excepturi, officiis dolores, rem repudiandae necessitatibus!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis soluta facere beatae
reiciendis perspiciatis quasi perferendis consequuntur dolorum maxime voluptatum molestias
lit quis doloremque dolores vel facilis?

Leído localhost

Down arrow icon | Stop icon | Refresh icon | Stop icon | Cors icon | CSS icon | JS icon | Image icon | Help icon | More icon

Inspector icon | Consola icon | Depurador icon | More icon

Buscar en HTML

Reglas Disposición Calculado Cambios Tipografía Animaciones

Filtrar estilos

No hay elemento seleccionado.

Blockframe