



3.2 Ejecutando JavaScript

¡BIENVENIDOS!

Soy Juan Diego Pérez Jiménez

Profesor de Informática en FP



<https://www.linkedin.com/in/juandiegoperez>



@pekechis

ÍNDICE

- La consola: **REPL** de JavaScript.
- Evaluación de **Expresiones e Instrucciones Js**.
- Definición y uso de **Funciones**.
- **Modificando el DOM** (la página) desde la consola.

Consola: REPL de JavaScript

R → Read
E → Evaluate
P → Print
L → Loop

Expresiones e Instrucciones Js

```
> let v=5;
< undefined
> v
< 5
> 3*3
< 9
> for(i=0;i<10;i++) console.log("El número es "+i);
El número es 0
El número es 1
El número es 2
El número es 3
El número es 4
El número es 5
El número es 6
El número es 7
El número es 8
El número es 9
< undefined
> let alumno= { "nombre" : "Juan Diego", "apellidos" : "Pérez Jiménez"}
< undefined
> alumno.nombre
< "Juan Diego"
> alumno
< {nombre: "Juan Diego", apellidos: "Pérez Jiménez"}
  apellidos: "Pérez Jiménez"
  nombre: "Juan Diego"
  __proto__: Object
>
```


Definición y uso de funciones

```
> let saludos = function(a="Mundo") {  
    console.log("Hola "+a+"!!");  
}  
< undefined  
  
> function despedida(a="Mundo") {  
    console.log("Adios "+a+"!!!");  
}  
< undefined  
  
> saludos("Pepe");  
Hola Pepe!!  
< undefined  
  
> despedida("Pepe")  
Adios Pepe!!!  
< undefined  
>
```

Podemos en cualquier momento probar código JavaScript que no tenga nada que ver con la página en la que estoy para testear, para experimentar características de Js etc..

Modificando el DOM

```

> let primerparrafo = document.querySelector("p");
< undefined
> primerparrafo.style="font-size:0.5rem";
< "font-size:0.5rem"
> primerparrafo.textContent="MODIFICANDO EL DOM DESDE CONSOLA";
< "MODIFICANDO EL DOM DESDE CONSOLA"
> let cabeceras = document.querySelectorAll("h1,h2,h3");
< undefined
> cabeceras
< NodeList(26) [h1.title, h2, h2.title, h2, h2, h2.title, h3.card
  ▶ h3.card-title, h3.card-title, h3.card-title, h3.card-title, h3
    h3.card-title, h3.card-title, h3.card-title, h2.title]
> cabeceras.forEach(function(nodo, indice, cabeceras) {
  nodo.textContent="HOLA";
});
< undefined
> cabeceras.forEach(function(nodo, indice, cabeceras) {
  console.log(nodo);
});
< h1 class="title">HOLA</h1>
< h2>HOLA</h2>
  ▶ < h2 class="title">_</h2>
< h2>HOLA</h2>
< h2>HOLA</h2>
  < h2 class="title">HOLA</h2>
  ▶ < h3 class="card-title">_</h3>
  ▶ < h3 class="card-title">_</h3>
  ▶ < h3 class="card-title">_</h3>
  ▶ < h3 class="card-title">_</h3>
  ▶ < h3 class="card-title">_</h3>
  ▶ < h3 class="card-title">_</h3>
  ▶ < h3 class="card-title">_</h3>

```

`$()` = `document.querySelector()`

(si no está instalado jQuery)

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Referencia DOM de Gecko](https://developer.mozilla.org/es/docs/Referencia_DOM_de_Gecko)

THANKS!

Any questions?

You can find me at @pekechis &
<https://github.com/pekechis>