



```
const SV=(Stardew,Valley)=>Stardew +Valley;
```

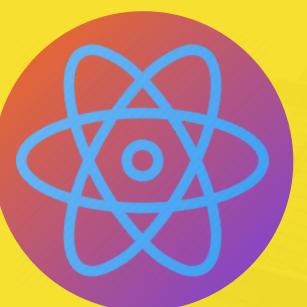
JS

Exposición Oral

Javascript

Integrantes

- Linyerss666
- Joarey
- iFederico





```
const battle = (subZero) => subZero === true ? "subZero Wins" : "subZero Wins";
```



¿ Que Javascript ?

JavaScript (JS) es un lenguaje de programación ligero, interpretado, o compilado justo-a-tiempo (just-in-time) con funciones de primera clase.

Si bien es más conocido como un lenguaje de scripting (secuencias de comandos) para páginas web junto con html y css, y es usado en muchos entornos fuera del navegador, tal como Node.js, Electron, React Native.

El estándar de JavaScript se define por el ECMAScript (también conocido como ES), que es una especificación que define el lenguaje y su sintaxis. ECMAScript establece las reglas y directrices que los implementadores y desarrolladores deben seguir para garantizar la compatibilidad entre diferentes entornos de ejecución de JavaScript.



JS



```
console.log(1+2); //Resultado: undefined;
```



Historia

JavaScript fue creado por Brendan Eich en la década de 1990 mientras trabajaba en **Netscape** Communications Corporation. Originalmente se llamaba LiveScript pero fue renombrado como JavaScript.

Fue estandarizado por Ecma International bajo el nombre de ECMAScript. Desde entonces, ha evolucionado con actualizaciones regulares, como ES5 y ES6, que introdujeron nuevas características y mejoras

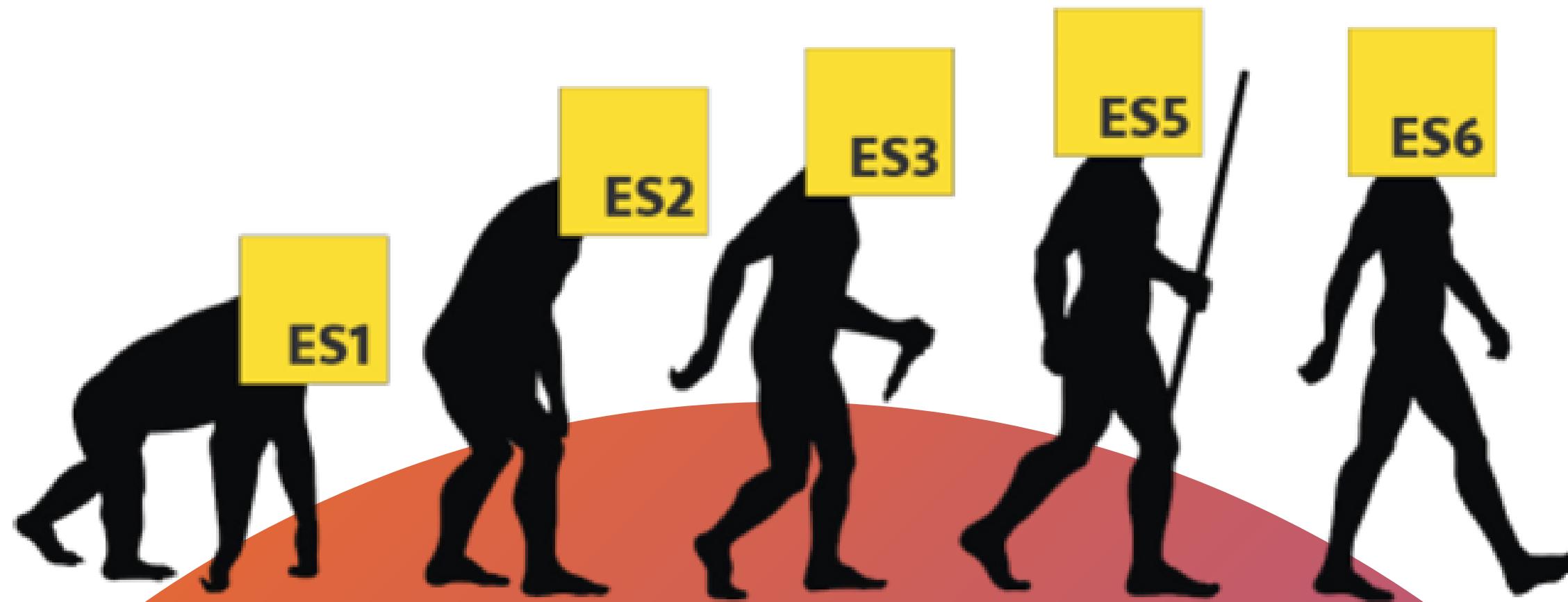
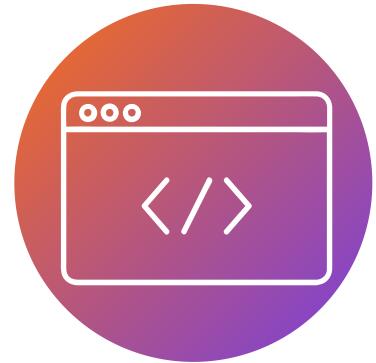
JavaScript en la actualidad se utiliza ampliamente en el desarrollo web, tanto en el lado del cliente como en el lado del servidor, y es uno de los lenguajes de programación más populares en la actualidad





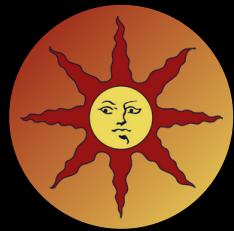
=false

1997 1998 1999 2009 2015



EcmaScript

El estándar de JavaScript se define por el ECMA Script (también conocido como ES), que es una especificación que define el lenguaje y su sintaxis. ECMA Script establece las reglas y directrices que los implementadores y desarrolladores deben seguir para garantizar la compatibilidad entre diferentes entornos de ejecución de JavaScript



`console.log("PRAISE THE SUN")`

Características



Interactividad en la web

Se utiliza principalmente en el desarrollo web para proporcionar interactividad y comportamientos dinámicos en las páginas.



Versatilidad

Puede ejecutarse tanto en el lado del cliente (navegadores web) como en el lado del servidor (Node.js).



Manipulación del DOM

Permite interactuar con el Document Object Model (DOM) para realizar cambios en la estructura y contenido de una página web.



Librerías y frameworks

Aprovecha las numerosas librerías y frameworks disponibles en JavaScript para acelerar tu desarrollo.



Funciones de alto nivel

Admite el uso de funciones de alto nivel, lo que significa que las funciones pueden tratarse como cualquier otro valor, asignarse a variables y pasarse como argumentos a otras funciones.



Almacenamiento local

JavaScript proporciona opciones para almacenar datos localmente en el navegador, mediante el uso de un objeto JSON.





```
const khajiita = {  
  nombre: "wilson",  
  edad: 42,  
  clase: "Mago",  
  habilidades: ["Ilusión", "Destrucción", "sigilo"],  
  mostrarInformacion: function() {  
    console.log(`Clase: ${this.clase}`);  
    console.log(`Habilidades: ${this.habilidades.join(", ")}`);  
  }  
};
```

Node JS

Node.js es un entorno de ejecución de JavaScript basado en el motor v8 de Google Chrome. Permite ejecutar código Javascript fuera del navegador, en el lado del servidor

- Desarrollo web completo
- Alta escalabilidad
- Rápido rendimiento
- Gestión de paquetes
- Amplia comunidad y soporte



The image shows a smartphone screen displaying a mobile application titled "Learn Node JS". The app interface includes a header with the title and a navigation bar. Below the header are five cards, each representing a different aspect of Node.js learning:

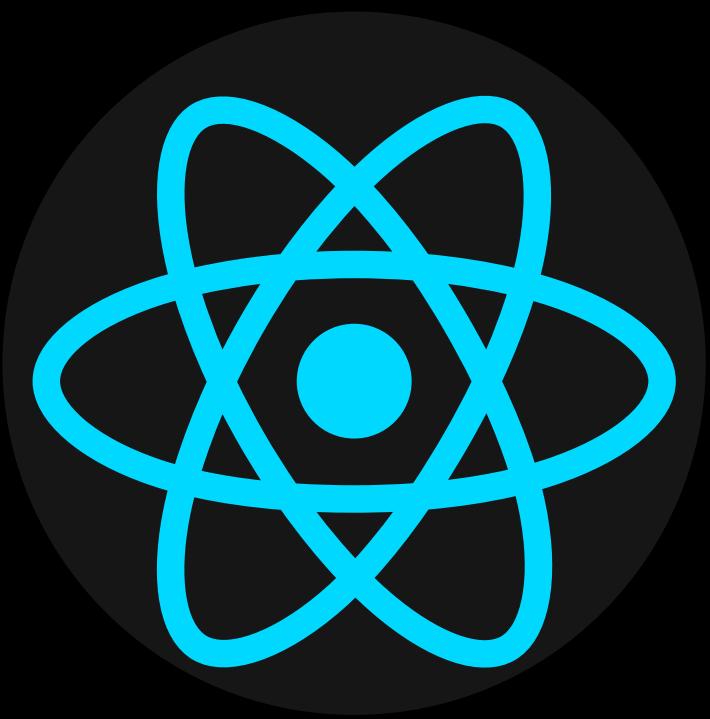
- Basic Tutorial**: Basic of Node, Console, Crypto, REPL...
- Advance Tutorial**: Callbacks, Punycode, Database, MongoDB...
- Express.Js Tutorial**: Request, Response, Routing, Scaffolding...
- Interview Q & A**: Interview Question and Answer...
- Coding Area**: A card showing a person sitting at a desk with multiple monitors, representing a developer's workspace.
- Node.Js Materials**: A card showing a person sitting cross-legged on a stack of books, representing study materials.





```
export default function Megalovania() {
  return (
    <div className="Megalovania">
      <h1>Sans</h1>
      <h2>Let's just get to point</h2>
    </div>
  );
}
```

Librerías y frameworks



React

React es una biblioteca Javascript
Mantenida por facebook



Vue.js

Vue.js es un framework de JavaScript
de código abierto



Angular

Angular es un framework para aplicaciones
web desarrollado en TypeScript



Nest

Nest es un framework para crear
aplicaciones del lado del servidor
Node.js

