The complete Javascript course

**Fundamentos parte 1:**

Una **expresión** es un fragmento de código que produce un valor. Ejemplo: 3 + 4.

Una **declaración** es un fragmento de código más grande que se ejecuta y que no produce un valor por sí mismo. Es como la estructura del código, por ejemplo, el if.

**Fundamentos parte 2:**

**Modo estricto:** es un modo especial que podemos activar en JS, el cual nos facilita escribir código seguro.

Para activarlo debemos colocar el principio del archivo script.js el siguiente string: “use strict”

**Functions:** están las declaradas y las expresadas. Un parámetro es lo que ponemos como nombre en los paréntesis, un argumento es el valor que le damos a ese parámetro.

Las funciones declaradas son aquellas que declaramos con function nombre (){}. A estas funciones las podemos llamar antes de ser declaradas.

En cambio, una función expresada la tenemos que guardar en una variable y va sin nombre la function.

**Ciclo for:**

En el ciclo for tenemos dos declaraciones que podemos agregar:

* **Continue:** la cual sirve para salir de la iteración actual del ciclo y continuar con la siguiente. Ejemplo:
* for (let i = 0; i < jonas.length; i++) {
* if (typeof jonas[i] !== 'string') continue;
* console.log(jonas[i], typeof jonas[i]);
* }
* **Break:** se utiliza para terminar completamente el ciclo. Ejemplo:
* for (let i = 0; i < jonas.length; i++) {
* if (typeof jonas[i] === 'number') break;
* console.log(jonas[i], typeof jonas[i]);
* }

**While for:**

No depende de una variable de contador. No sabemos cuantas iteraciones tendrá el ciclo for.

let dice = Math.trunc(Math.random() \* 6) + 1;

while (dice !== 6) {

  console.log(`You rolled a ${dice}`);

  dice = Math.trunc(Math.random() \* 6) + 1;

  if (dice === 6) console.log('Loop is about to end...');

}

**DEVELOPER SKILLS-03:**

**Prettier:** es una extensión que sirve para ordenar el código. Podemos hacer un archivo “.prettierrc” y abrir un objeto {} el cual le especificamos que configuraciones queremos que tenga, como por ejemplo que escriba doble comillas o simples, etc.