

Bootcamp Front End, ReactJs:

Lectura 5

Ing. Pedro Rotta

Universidad de Piura - Vida Universitaria

Febrero-2022

For

Podemos establecer un loop para un conjunto de variables con un for of.

```
for (variable of iterable){  
    //code  
}
```

Ejemplo:

```
let cars = ["BMW", "Volvo", "Mini"];  
for (let x of cars){;  
    text += x;  
}
```

While

El bucle **while** permite establecer un solo límite o mientras se cumpla una condición.

La sintaxis para su uso es:

```
while(condition){  
    // código a ejecutar  
}
```

El bucle do-while, primero ejecuta la acción y luego revisa la condición, por lo que la ejecución siempre se ejecutará primero.

```
do{  
    // código a ejecutar  
}  
while(condition)
```

This en objetos

Otro uso de la palabra clave `this`, es referente a usarse dentro de objetos. Por ejemplo, si tenemos un objeto, podemos definir una función para dicho objeto, con la siguiente sintaxis:

```
.  
  
const persona = {  
  nombre: "Carlos",  
  apellido: "Gonzales"  
  NombreCompleto : function(){  
    return this.nombre + " " + this.apellido  
  }  
};
```

Funciones flecha

La función en forma de flecha, es una forma de representar a las funciones, también normalmente, muy usada en frameworks de javascript como react. La sintaxis es:

```
let namefunction = (items) => a*b;
```

Ejemplo:

```
let hola = () => {  
  return "Hola mundo";  
}
```

Clases

Una clase, es una plantilla para realizar objetos múltiples. Una clase tiene **un constructor, propiedades y funciones**.

```
class ClassName {  
    constructor(){...}  
}
```

Por ejemplo:

```
class Car {  
    constructor(name,year){  
        this.name = name;  
        this.name = year;  
    }  
}
```

Métodos para clases

Las clases también pueden tener métodos. Por ejemplo:

```
class Car {  
    constructor(name,year){  
        this.name = name;  
        this.name = year;  
    }  
    age(){  
        let date = new Date();  
        return date.getFullYear - this.year;  
    }  
}
```

Constructor:

```
let newCar = new Car("Ford",2014);
```