

ACÀMICA

Objetos

Los objetos proveen una forma de estructurar datos, a través de la asignación de un nombre junto a un valor.

Agenda

Daily

Objetos

Colecciones

Break

Actividades



Daily



Daily



Sincronizando...

Bitácora



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Challenge



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Objetos



Objetos

Estructura de datos desordenada que almacena datos en la forma de:

propiedad: **valor**

nombre
descriptivo

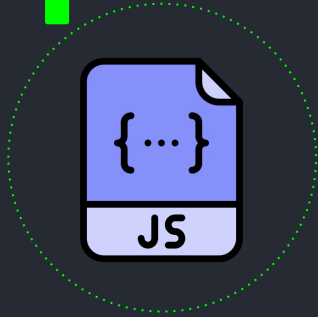
cualquiera de los
tipos de valores
de JS

```
let albumMusical = {  
  
}
```

Formas de creación

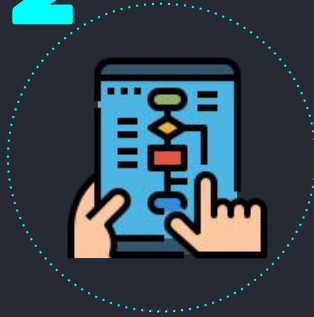
de un objeto

1



objeto literal

2



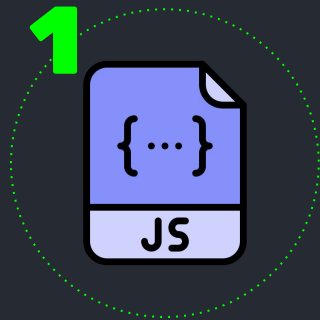
función

3



clases

*fuera del alcance
del curso*



objeto literal

La forma más sencilla de todas, consiste en declarar una variable cuyo valor es un objeto, y asignar las propiedades a mano.

```
let albumMusical = {  
  genero: "soul",  
  artista: "The Weeknd",  
  titulo: "Starboy",  
  lanzamiento: "11-25-2018",  
}
```



Se aprovecha de la parametrización de valores para incluirlos en un objeto retornado por la función.

función

Lectura de valores

¿como puedo leer un valor de un objeto?

```
let albumMusical = {  
  genero: "soul",  
  artista: "The Weeknd",  
  titulo: "Starboy",  
  lanzamiento: "11-25-2018",  
}
```

La **notación de punto** nos permite acceder a las propiedades de un objeto.

Objetos + arrays



Objetos + Arrays =

Colecciones

Combinando estas dos estructuras de datos, podemos crear en una sola variable, información relevante para una aplicación web.

Los objetos nos dan la ventaja de crear conjuntos de datos desordenados, los cuales pueden almacenarse en una lista de array.

A estas mega estructuras, (objetos dentro de arrays) se les conocen como colecciones de datos.

```
let albums = [  
  {  
    genero: "dance",  
    artista: "Rozes",  
    titulo: "Under the Grave",  
    lanzamiento: "02-14-2016",  
  },  
  {  
    genero: "soul",  
    artista: "The Weeknd",  
    titulo: "Starboy",  
    lanzamiento: "11-25-2018",  
  },  
  // más objetos...  
];
```

Lectura de valores

*¿como puedo leer un valor de una
colección?*

```
// ¿como mostrar el segundo objeto  
// del array por consola?  
  
// ¿como mostrar la propiedad titulo  
// del ese objeto por consola?
```

```
let albumes = [  
  {  
    genero: "dance",  
    artista: "Rozes",  
    titulo: "Under the Grave",  
    lanzamiento: "02-14-2016",  
  },  
  {  
    genero: "soul",  
    artista: "The Weeknd",  
    titulo: "Starboy",  
    lanzamiento: "11-25-2018",  
  },  
  // más objetos...  
];
```

Programo

squad lead



Colección musical

Realicemos algunas operaciones básicas sobre una colección de álbumes.

[Punto de partida.](#)

```
let albums = [  
  {  
    genero: "dance",  
    artista: "Rozes",  
    titulo: "Under the Grave",  
    lanzamiento: "02-14-2016",  
  },  
  {  
    genero: "soul",  
    artista: "The Weeknd",  
    titulo: "Starboy",  
    lanzamiento: "11-25-2018",  
  },  
  // más objetos...  
];
```

A close-up photograph of a white ceramic cup filled with a latte. The surface of the milk is decorated with intricate latte art, featuring a central heart shape surrounded by concentric, wavy lines. The cup is placed on a matching white saucer. In the background, a white napkin and a silver fork are visible, though they are out of focus. The overall lighting is soft and even, highlighting the textures of the coffee and the smooth surface of the cup.

¡BREAK!

Programan

trainees



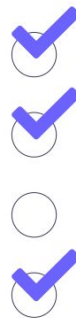
Taskineitor

v0.1

Taskineitor es una aplicación que te permite administrar una colección de tareas.

Cada tarea es representada en un objeto, que puede tener esta forma, (o similar):

```
{  
  id: 1,  
  titulo: "lavar los platos",  
  completada: false,  
  fechaCreada: "22/09/2020"  
}
```

Four horizontal, rounded rectangular input fields stacked vertically, representing a list of tasks to be added or managed.

Taskineitor

v0.1

Estos objetos están dentro de un array, formando una colección de tareas.

A continuación te proponemos una serie de ejercicios para trabajar con esta colección.

[Punto de partida](#)

```
let tareas = [  
  {  
    id: 1,  
    titulo: "lavar los platos",  
    completada: false,  
    fechaCreada: "22/09/2020"  
  },  
  {  
    id: 2,  
    titulo: "lavar la ropa",  
    completada: false,  
    fechaCreada: "13/11/2020"  
  },  
  {  
    id: 3,  
    titulo: "preguntar mensualidad gym",  
    completada: false,  
    fechaCreada: "11/12/2020"  
  }  
  // otras tareas...  
];
```

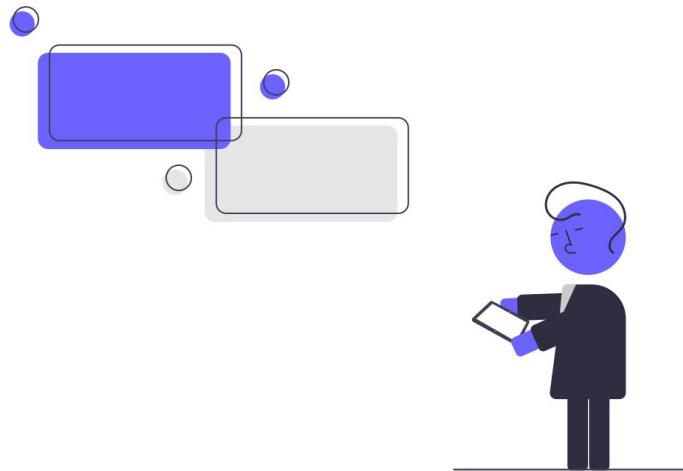
Soluciones



Soluciones

A continuación te damos una solución a los ejercicios planteados, asegurate de revisarlos una vez que completes los tuyos, para poder comparar.

[Revisa las soluciones aquí.](#)



Para la próxima

- 1) Termina los ejercicios del encuentro de hoy.
- 2) Lee la toolbox 23
- 3) Resuelve el challenge.

ACÀMICA