

# ♠ DECK OF CARDS API ♠

Documentación Pablo Carvalho

[deckofcardsapi.com](https://deckofcardsapi.com)



# Resumen:

**Deck of Cards** es una API creada por Chase Roberts la cual genera mazos de cartas a los cuales se accede por IDs y se les pueden hacer peticiones como:

- Pedir una carta
- Pedir varias cartas
- Devolver una o varias cartas al mazo
- Mezclar el mazo
- Crear pilas o listas de cartas (como si fueran sub-mazos)
- Crear un mazo completamente nuevo
- Crear un mazo parcial





# Crear un nuevo mazo

Para crear un mazo se utiliza la url: <https://www.deckofcardsapi.com/api/deck/new/shuffle/>

A esta petición se le puede agregar la cantidad de mazos de 52 cartas que se quieren generar. Para ello, se agrega como parámetro: **?deck\_count=** y la cantidad (la predeterminada es 1).

Como respuesta, la API generará un objeto con una **ID**, la cual será utilizada para acceder al mazo cuando pidamos más cartas. También te devuelve el estado de la petición (success: true/false), si el mazo está barajado (shuffled: true/false) y la cantidad de cartas que quedan (**remaining:52**). Este último parámetro se utilizará **para definir si es posible seguir pidiendo cartas**.

```
{  
  "success": true,  
  "deck_id": "3p40paa87x90",  
  "shuffled": true,  
  "remaining": 52  
}
```



# Pedir carta

Para pedir una carta necesitaremos la **ID** que generamos al crear el mazo. Para ello, utilizamos el siguiente fetch: **[https://www.deckofcardsapi.com/api/deck/<<deck\\_id>>/draw/](https://www.deckofcardsapi.com/api/deck/<<deck_id>>/draw/)** e incluimos como parámetro la cantidad de cartas que queremos: **?count=1**

Nos devolverá un nuevo objeto, similar al de crear mazo pero en vez de la key “shuffled” tiene un array de objetos con las cartas que pedimos (en este caso 1). Sus keys son: El código de la carta, la url de la **imagen** en png, las imágenes en otros formatos, el **valor** y el palo. En mi caso solo utilizo las keys “**image**” y “**value**” para mostrar la carta y sumar el valor a las cuentas.

```
"cards": [  
  {  
    "code": "6H",  
    "image": "https://deckofcardsapi.com/static/img/6H.png",  
    "images": { ... },  
    "value": "6",  
    "suit": "HEARTS"  
  },  
]
```





# Errores

La API **no siempre responde**. Hubo un día en el que no pude avanzar debido a que las peticiones no estaban funcionando. Es por esto que agregué el **.catch**. Cuando la API está caída, la página mostrará un error en la consola: “Error al cargar la api”.

El otro error que puede aparecer es que, al **pedir más cartas de las que hay en el mazo**, la API buscaría la imagen y el valor de un objeto que no existe, por ello, agregué un error que se muestra en pantalla cuando no hay más cartas.



# Link al prototipo y Flujo en Figma

<https://www.figma.com/file/h5z8cmXGq0oOeacQrpks59/Black-Jack?node-id=0%3A1>

## Bibliografía

API: [deckofcardsapi.com](https://deckofcardsapi.com)

Imágen de carta boca abajo: <https://i.pinimg.com/originals/10/80/a4/1080a4bd1a33cec92019fab5efb3995d.png>

Imágen mesa: <https://pl.sterlingcdn.com/wp-content/uploads/sites/3/2018/07/blackjack-classic-background.jpg>

