

ACÀMICA

Agenda

Daily

Programo: Promesas

Buenas prácticas

Break

Programamos: API de GitHub

Programan: Promesas, Documentación y DOM

Cierre



Promesas

En el encuentro de hoy veremos cómo trabajar con promesas en JavaScript.

Daily



Daily



Sincronizando...

Bitácora



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

Challenge



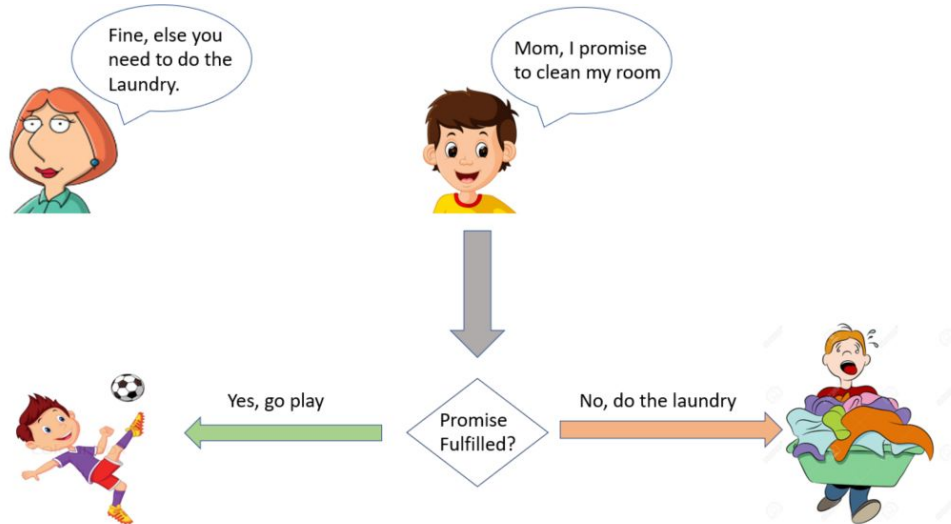
¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Promesas



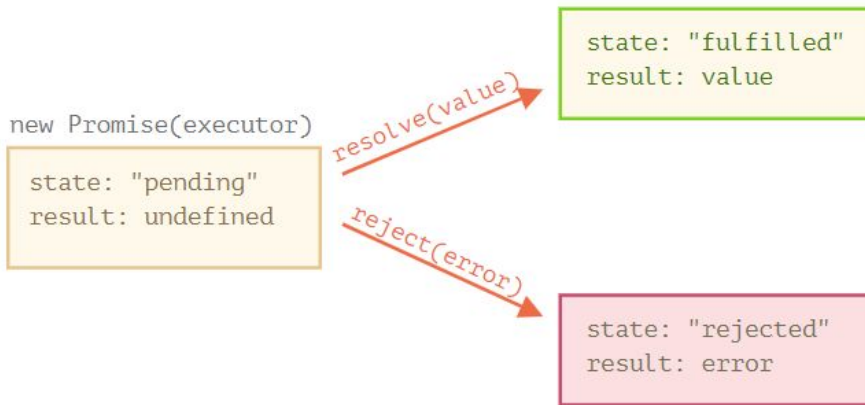
Promesas

Las promesas son objetos que representan la finalización exitosa o el fracaso de una operación asíncrona



Promesas

Cuando una promesa es finalizada con éxito tendremos disponible el resultado en el método **then** por el contrario, si finaliza sin éxito el resultado estará disponible en el método **catch**



Fetch



Fetch

Fetch es una función para acceder a recursos del servidor de manera asíncrona, basado en promesas.

Nos va a permitir realizar llamadas HTTP a cualquier lugar y capturar su respuesta para disponer de la información.



Programo

mentores/as



Promesas



```
let encuentro = new Promise(function(resolve, reject)
{
    console.log("Veamos la demo en vivo");

    if( ¿comprendiste todo? ){
        resolve("Vamos por más")
    }else{
        reject("Vuelve a consultar al equipo
docente");
    }
});

encuentro.then(
    result => alert(result), // Muestra "Vamos por
más"
);

encuentro.catch(
    error => alert(error), // Muestra "Vuelve a
consultar ..."
);
```

Buenas prácticas



Leer documentación

Entrena esta habilidad, es de suma importancia para un desarrollador/a comprender la documentación escrita por terceros.



Nombres descriptivos

Ten en cuenta lo siguiente a la hora de definir nombres:

No

```
let algo = ["Europa", "América", "Asia"];  
let continente = ["Europa", "América",  
"Asia"];
```

Sí

```
let continentes = ["Europa", "América",  
"Asia"];
```



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 sits on a matching white saucer. In the background, a white napkin and a silver spoon are visible, though they are out of focus. The overall lighting is soft and even.

¡BREAK!



Programamos

todos/as



Javascript

Programamos

Vamos a utilizar una API que nos brinda GitHub para traer información a nuestro desarrollo y poder mostrarla en nuestro sitio.

En el siguiente ejercicio vamos a crear juntos una función que reciba como parámetro un usuario de GitHub y nos de su información y cuáles son sus 5 primeros seguidores.

Encuentra la información del usuario haciendo una llamada a:

[https://api.github.com/users/ + username](https://api.github.com/users/+username)

Programan

estudiantes



Promesas

Crea una promesa que elija un número al azar entre 0 y 10.

- Si el número es par, considera la promesa exitosa.
- Si el número es impar, rechaza la promesa.

Muestra por consola si la promesa finalizó con éxito o no y el número al azar que salió.



Promesas

Al ejercicio anterior añade un retraso de 2 segundos con `setTimeout` en la lógica de tu promesa.

Podrás observar por ti mismo que el mensaje solo se mostrará cuando la promesa se haya resuelto.



Promesas

Reutiliza tu función

Crea un HTML con un input de texto + un botón de buscar.

Captura el texto cuando presionan el botón y haz una búsqueda en Github del usuario.

- Si el usuario existe, muestra los datos por pantalla.
- Si el usuario no existe, muestra un mensaje de error.



Promesas

Documentación

Elige un método de la [documentación de la API de GitHub](#) y realiza una llamada más para mostrar la información por pantalla.

*Si la documentación te resulta muy confusa, puedes ejecutar el siguiente método para leer los repositorios de un usuario:

<https://api.github.com/users/ + username + /repos>



Para la próxima

- 1) Termina el ejercicio del encuentro de hoy.
- 2) Lee la bitácora 30 y carga las dudas que tengas al Trello.
- 3) Resuelve el challenge.

En el encuentro que viene uno/a de ustedes será seleccionado para mostrar el ejercicio de hoy y otro/a mostrará cómo resolvió el challenge de la bitácora. De esta manera, ¡aprendemos todos/as de (y con) todos/as, así que vengan preparados/as!

ACÀMICA