https://s3.amazonaws.com/nextu-content-production/Desarrollador_Web/04_JavaScript/includes/images/clock.png

20 MINUTOS

Los **Web** **Workers** son otra de las API´s que le dieron tanto éxito a la versión 5 de HTML, rompiendo el esquema tradicional de **JavaScript**de correr todas sus tareas y operaciones en un único hilo de ejecución. Algo a tener en cuenta es que un worker**es un proceso totalmente aislado de nuestra aplicación** y no se ejecuta bajo el mismo contexto, ni tenemos acceso al DOM, por lo tanto, cualquier variable o elemento que queramos usar dentro del worker lo debemos pasar como un parámetro.

**NOTA:** Cuando creamos un worker y lo enlazamos a nuestro archivo principal, podemos crear una comunicación entre las partes por medio de la cual podemos enviar y recibir información de forma constante.

Usando el proyecto del ejercicio anterior, debes crear un worker al cual le pasarás como parámetro el objeto localStorage y harás que se encargue de verificar si el usuario existe o no.



Instrucciones

1. Crear un web worker y enviar como parámetro el objeto LocalStorage, el worker debe ser el encargado de realizar el condicional y verificar si el registro existe o no, debe devolver true o false respectivamente.
2. En el archivo js principal debes esperar esta respuesta escuchando el evento message del worker, si es true mostrar el formulario correspondiente y si es false mostrar el otro.

Buenas Prácticas

* Separar procesos en múltiples hilos de ejecución y establecer un paralelismo entre los diferentes workers es una muy buena práctica de desarrollo a la hora de realizar tareas que requieren demasiado rendimiento por parte de la máquina cliente.

https://s3.amazonaws.com/nextu-content-production/Desarrollador_Web/Plantillas_Web/recursos_html/images/bombillo.png

SOLUCIÓN

Intenta completar la actividad por tu cuenta pero ten presente que si se te dificulta, puedes contactar a un **tutor**a través del chat de ayuda.  
  
Aprender estos conceptos y saber cómo llevarlos a la práctica, te permitirá tener éxito en tu carrera como desarrollador. Entonces, esfuérzate al máximo y descarga la solución sólo si necesitas verificar tu trabajo o asegurarte de que estás en el camino correcto.  
Recuerda, esta actividad te debería tomar aproximadamente **20 minutos** en completar.