**Resolución ejercicio 2:**

**function suma (a,b,callback)**

**{**

**let c = a +b;**

**callback();**

**}**

¿Qué es el tercer parámetro recibido?

El tercer parámetro que recibe la función sumaes la función de devolución de llamada (callback). En JavaScript, una función de devolución de llamada es una función que se pasa como argumento a otra función y que se ejecuta después de que se haya completado la operación principal de la función.

¿En qué casos es obligatorio desarrollar este tipo de funciones?

Las funciones de devolución de llamadas son comunes en JavaScript y se utilizan en una variedad de situaciones. No son "obligatorias" en el sentido de que debes usarlas en todos los casos, pero son útiles en las siguientes situaciones:

1. Eventos y manejo de eventos: En aplicaciones web y otras aplicaciones interactivas, se utilizan funciones de devolución de llamada para manejar eventos como clics de botón, cambios en los campos de entrada, etc. Los ejemplos incluyen el uso de para escuchar eventos DOM **addEventListener**.
2. Operaciones asincrónicas: Cuando realizas operaciones asincrónicas, como llamadas a API, lectura de archivos, o solicitudes de red, las funciones de devolución de llamada se utilizan para manejar la respuesta una vez que esté disponible.
3. Temporización y programación diferida: Puedes usar funciones de devolución de llamada para programar tareas que deben ejecutarse después de un cierto período de tiempo utilizando funciones como **setTimeout**o **setInterval**.
4. Promesas y async/await: En programación asincrónica moderna, las promesas y async/await son comunes, pero en última instancia, también utilizan funciones de devolución de llamada para gestionar el éxito (resolver) o el fracaso (rechazar) de una operación asincrónica.
5. Bibliotecas y módulos: Muchas bibliotecas y módulos de JavaScript permiten a los desarrolladores proporcionar funciones de devolución de llamadas personalizadas para controlar el comportamiento de esas bibliotecas en situaciones específicas.
6. Validación y control de flujo: Las funciones de devolución de llamada se utilizan en la validación de datos y en el control de flujo personalizado, como la ejecución condicional de código basada en el resultado de una operación.

Siempre que necesites realizar una acción o tomar una decisión en respuesta a algún evento o resultado, es posible que desees utilizar una función de devolución de llamada. Sin embargo, en la programación moderna de JavaScript, también puedes considerar el uso de Promesas, async/await y otros enfoques más avanzados que pueden hacer que el código sea más legible y fácil de mantener.

Principio del formulario

Final del formulario

Realizar un llamado a la función de ejemplo.

Function randomNumber(number){

Return Math.floor(Math,random()\*number);

}