**Ejercicios IndexedDB**

Ejercicios basados en el código proporcionado:

1. **Inicialización de IndexedDB**  
   Escribe un programa que abra o cree una base de datos llamada "Inventario" con un almacén de objetos llamado "productos", incluyendo índices para nombre y categoría. Verifica que la base de datos se abre correctamente y crea el almacén si es necesario.
2. **Agregar múltiples productos**  
   Implementa una función que reciba un arreglo de productos (con atributos nombre, precio y cantidad) y los agregue al almacén "productos". Muestra en la consola los productos agregados.
3. **Leer productos por índice**  
   Modifica la función leerProductos para que permita buscar productos por un índice específico, como el nombre. Por ejemplo, buscar todos los productos con nombre = "Laptop".
4. **Actualizar cantidad de productos**  
   Implementa una función que incremente o disminuya la cantidad de un producto dado su id y un valor numérico. Asegúrate de manejar errores si el producto no existe.
5. **Eliminar productos según una condición**  
   Crea una función que elimine todos los productos cuyo precio sea mayor a un valor dado. Por ejemplo, elimina todos los productos cuyo precio sea mayor a $1000.
6. **Crear un informe de inventario**  
   Usa la función leerProductos para generar un informe que incluya el total de productos, el valor total del inventario y el promedio de precios.
7. **Validación antes de agregar productos**  
   Modifica la función agregarProducto para que no permita agregar productos con un precio negativo o una cantidad menor a cero. Muestra un mensaje de error en estos casos.
8. **Añadir un nuevo índice**  
   Modifica el almacén de objetos "productos" para incluir un índice único basado en un campo codigo. Luego, actualiza las funciones para trabajar con este índice.
9. **Paginación de resultados**  
   Implementa una función que lea los productos en bloques de tamaño configurable (por ejemplo, 5 productos por página). Muestra cada página de resultados en la consola.
10. **Restaurar datos eliminados**  
    Escribe una función que mueva productos eliminados a un almacén de objetos llamado "productosEliminados". Crea una función adicional para restaurar un producto eliminado a partir de este almacén.
11. **Uso de Cursores en IndexedDB**

Implementar una función que utilice un cursor para iterar sobre todos los productos en el almacén de objetos "productos" y mostrar sus detalles en la consola.