

Supongamos que estás desarrollando un sistema de gestión para una biblioteca. Necesitas implementar varias funciones para administrar los libros y los préstamos de los mismos. Considere las siguientes:

1. `agregar_libro`: Esta función permite agregar un nuevo libro a la biblioteca. Debe recibir como parámetros el título del libro, el autor, el año de publicación y la cantidad de ejemplares disponibles.
2. `prestar_libro`: Esta función permite prestar un libro a un usuario. Debe verificar si el libro está disponible y, si es así, reducir la cantidad de ejemplares disponibles en uno.
3. `devolver_libro`: Esta función permite devolver un libro prestado. Debe aumentar la cantidad de ejemplares disponibles en uno.
4. `buscar_libro`: Esta función permite buscar un libro en la biblioteca por su título. Debe devolver la información completa del libro (título, autor, año de publicación y cantidad de ejemplares disponibles).
5. `listar_libros`: Esta función imprime la lista completa de libros disponibles en la biblioteca.

La lógica de las funciones debe estar elaborada 100% en MASM x86, mientras que la “interfaz” de usuario así como las impresiones si pueden estar elaboradas en C.