

Tienda de Libros

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 – Registrar un libro en el catálogo
Resumen	Registra un libro en el catálogo con su título, código ISBN, precio de compra, precio de venta y la imagen del libro. La cantidad actual de ejemplares en el momento de registro es cero y el libro se crea sin transacciones registradas. El resultado es el nuevo libro creado en caso de que si se haya podido registrar, en caso contrario, el resultado debe ser es nulo.
Entradas	
Título – El título del libro que se quiere registrar. Es una cadena de caracteres.	
ISBN – El código ISBN del libro que se quiere registrar. Es una cadena de caracteres.	
Precio de compra – El precio del compra del libro. Es un decimal.	
Precio de venta – El precio del venta del libro. Es un decimal.	
Categoría – Categoría a la que pertenece un libro. Es una cadena de caracteres.	
Imagen – La imagen del libro. Es una cadena de caracteres.	
Resultados	
El libro registrado se muestra en el listado de libros del catálogo.	

Nombre	R2 – Eliminar un libro del catálogo
Resumen	Elimina un libro identificado con el ISBN dado por parámetro. En caso de que el libro tenga ejemplares disponibles, es decir la cantidad actual de ejemplares es mayor a cero, no se podrá eliminar el libro.
Entradas	
ISBN – El código ISBN del libro que se quiere eliminar.	
Resultados	
El libro fue eliminado.	

Nombre	R3 – Vender ejemplares de un libro
Resumen	Vende la cantidad de ejemplares de un libro identificado con un ISBN. En caso de que la cantidad de ejemplares que se quiere vender sea mayor a la cantidad actual de ejemplares, no se podrá ejecutar la operación.
Entradas	
ISBN – El código ISBN del libro que se quiere vender.	
Cantidad – La cantidad de ejemplares que se quieren vender.	
Resultados	
Se disminuye la cantidad actual de ejemplares	

Nombre	R4 – Abastecer ejemplares de un libro
Resumen	Abastece la cantidad de ejemplares de un libro identificado con un ISBN, es decir se aumenta la

	cantidad actual de ejemplares de un libro.
Entradas	
ISBN – El código ISBN del libro que se quiere abastecer.	
Cantidad – La cantidad de ejemplares que se quieren abastecer.	
Resultados	
Se aumenta la cantidad actual de ejemplares en caso de tener el presupuesto, de lo contrario se informa al usuario.	

Nombre	R5 – Buscar libro por título
Resumen	Busca el libro que se identifica con el título dado por parámetro. En caso de no encontrarlo, el resultado es nulo.
Entradas	
Título – El título del libro que se quiere buscar	
Resultados	
El libro buscado se muestra en la pantalla.	

Nombre	R6 – Buscar libro por ISBN
Resumen	Busca el libro que se identifica con el ISBN dado por parámetro. En caso de no encontrarlo, el resultado es nulo.
Entradas	
ISBN – El código ISBN del libro que se quiere buscar.	
Resultados	
El libro buscado se muestra en la pantalla.	

Nombre	R7 – Dar libro más costoso
Resumen	Busca el libro más costoso registrado en el catálogo. El libro más costoso es el libro con el mayor precio. En caso de que no haya libros registrados en el catálogo, el resultado es nulo.
Entradas	
Ninguna	
Resultados	
El libro más costoso se muestra en la pantalla	

Nombre	R8 – Dar libro menos costoso
Resumen	Busca el libro menos costoso registrado en el catálogo. El libro menos costoso es el libro con el menor precio. En caso de que no haya libros registrados en el catálogo, el resultado es nulo.
Entradas	
Ninguna	
Resultados	

El libro menos costoso se muestra en la pantalla

Nombre	R9 – Dar libro más vendido
Resumen	Busca el libro más vendido registrado en el catálogo. El libro más vendido es el libro del cual se hayan vendido la mayor cantidad de unidades. En caso de que no haya libros registrados en el catálogo, el resultado es nulo.
Entradas	
Ninguna	
Resultados	
El libro más vendido se muestra en la pantalla	

Nombre	R10 – Calcular cantidad de transacciones de abastecimiento de un libro
Resumen	Calcula la cantidad de transacciones que sean de tipo abastecimiento de un libro particular. Cuando no ha transacciones registradas para ese libro o cuando no hay un libro registrado por el ISBN dado por parámetro, se retorna cero.
Entradas	
ISBN – El código ISBN del libro buscado.	
Resultados	
Se muestra la cantidad de transacciones de abastecimiento de un libro	