Sistema Integral de Gestión de Inventario.- AGA

Una solución completa para optimizar el control, seguimiento y análisis de su colección bibliográfica.

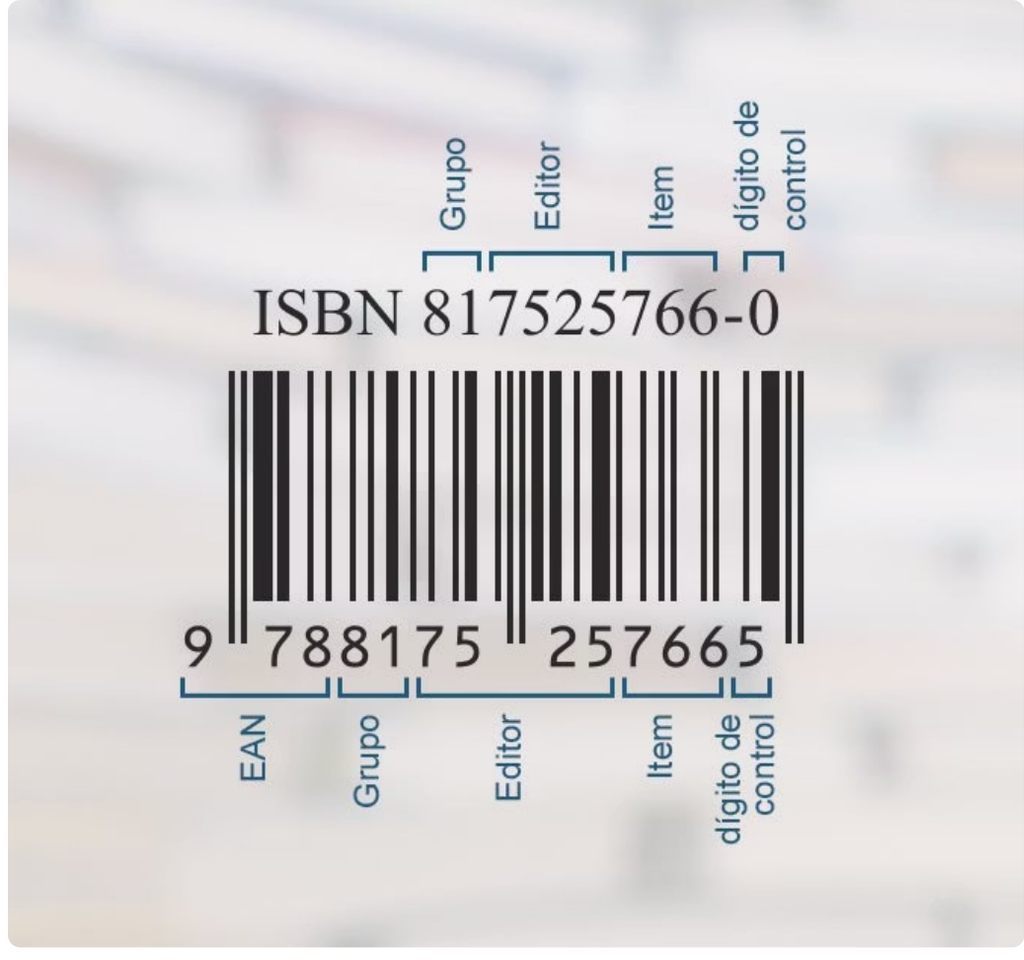


¿Cómo hemos realizado el inventario?

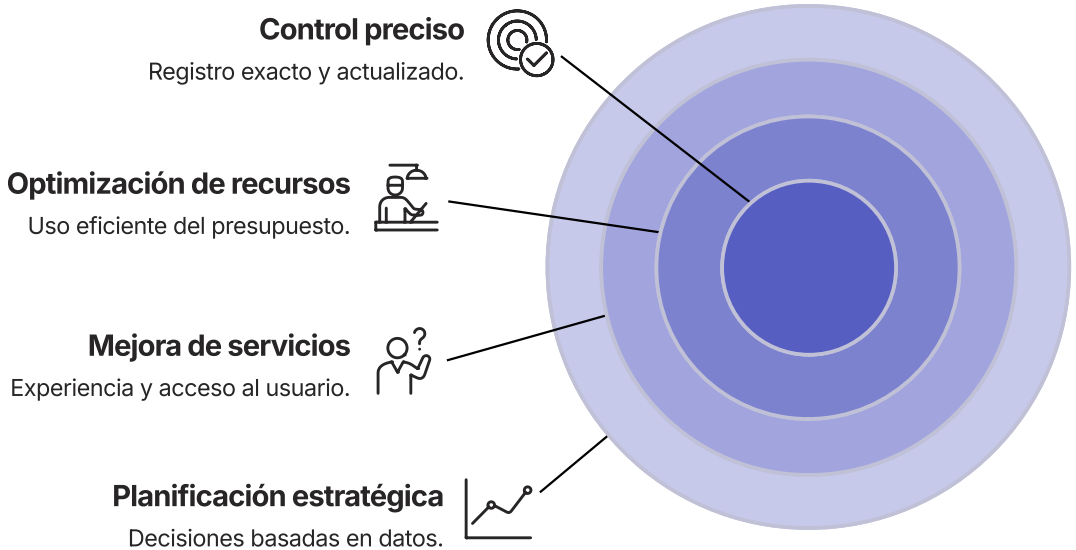
Ante la solicitud de realizar un inventario de los libros almacenados en las cajas trasladadas a nuestras instalaciones, evaluamos la posibilidad de implementar un sistema dinámico de introducción de datos, dado que el volumen podría superar los 120.000 ejemplares.

La principal dificultad residía en registrar la información de forma rápida y sin errores.

Asimismo, nos interesaba explorar la opción de obtener automáticamente los datos de cada libro a partir de su numeración ISBN.



Objetivos del Programa de Inventario



Nuestro sistema está diseñado para mantener un equilibrio óptimo entre disponibilidad de materiales y eficiencia operativa, asegurando que cada recurso sea aprovechado al máximo.



¿Cómo introducir los datos?

Localización

1

Buscamos una ubicación que nos permitiera trabajar sin la necesidad de desplazarnos y que nos facilitara el manejo de palés y de las cajas llenas de libros.

2

Crear equipos de trabajo

A la hora de formar los equipos de trabajo, analizamos los perfiles de los candidatos y sus habilidades en el manejo de herramientas informáticas.

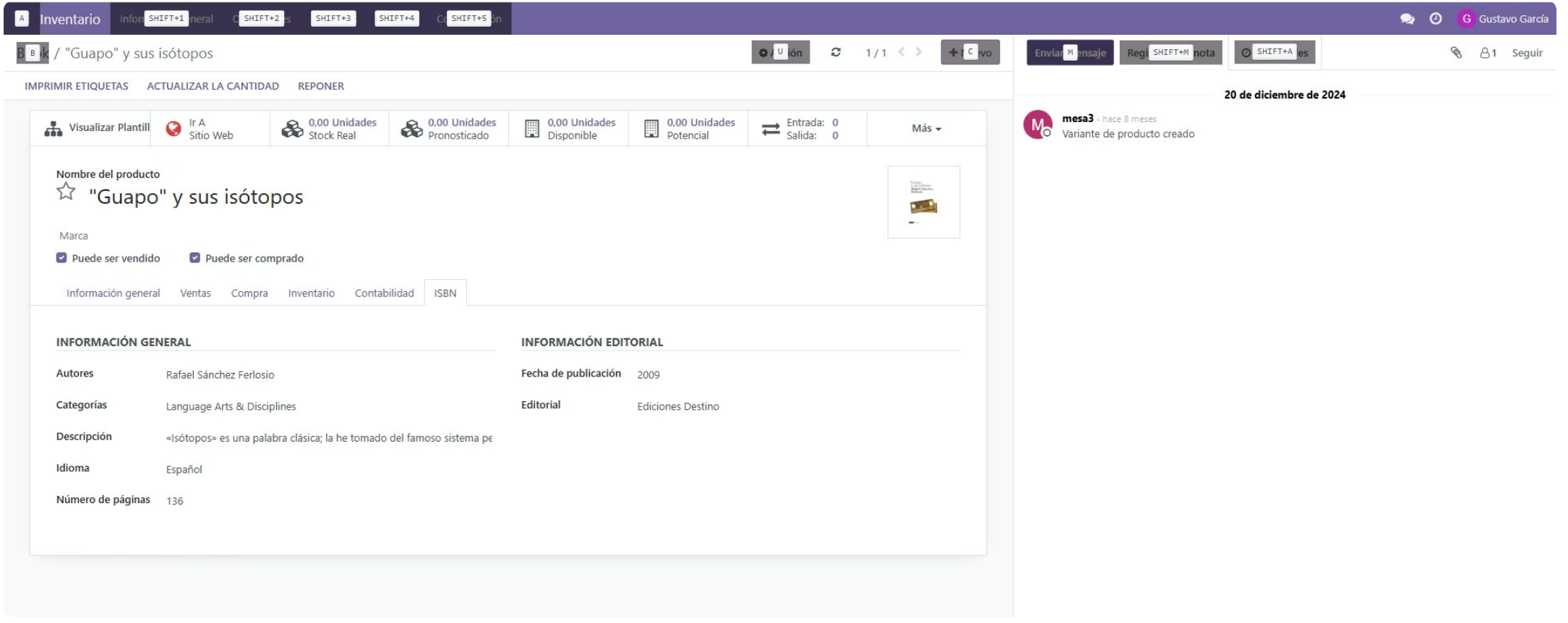
Dotación

3

Proporcionamos la infraestructura y los equipos básicos necesarios para asegurar una introducción de datos rápida y efectiva.

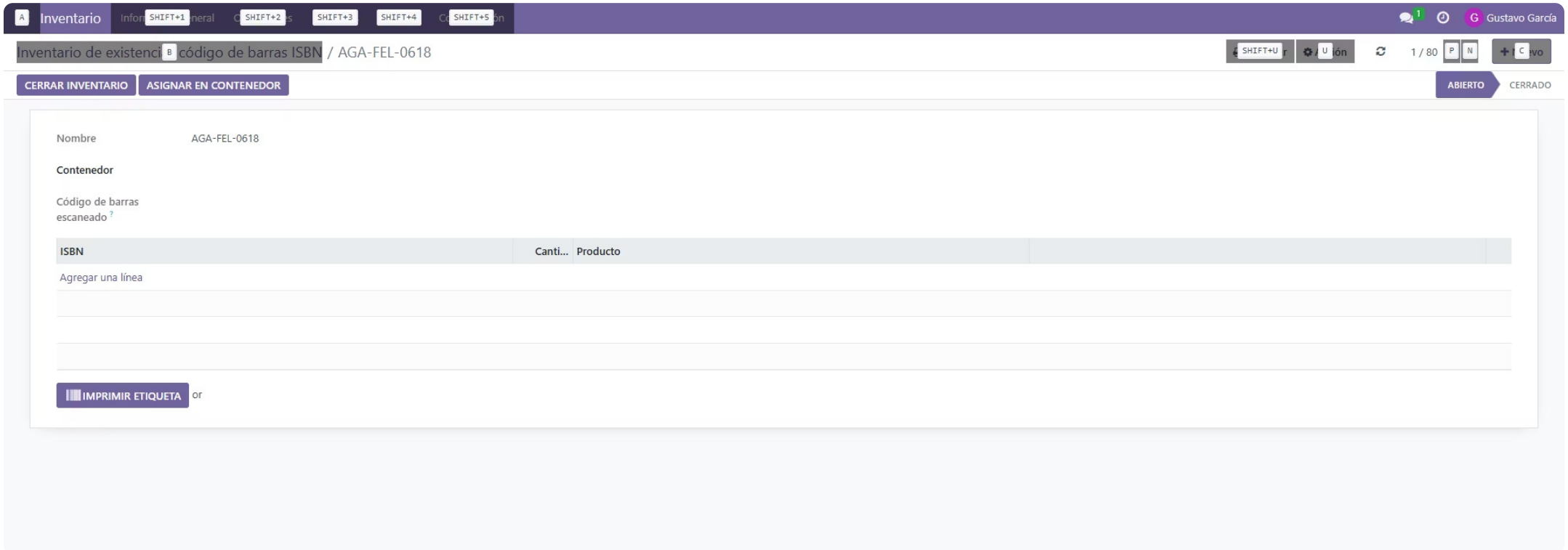


Ficha del libro



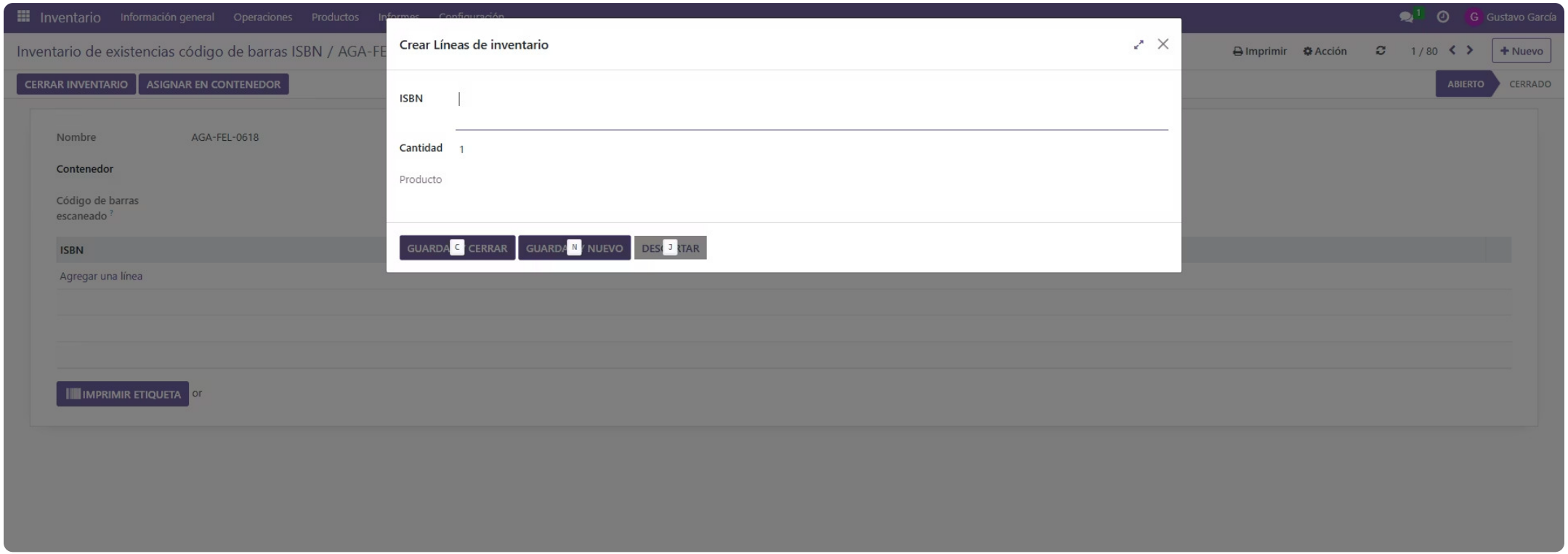
En primer lugar, definimos los campos requeridos en la ficha del libro, los cuales posteriormente nos permitirán filtrar y agrupar la información de acuerdo con las necesidades del cliente. Nombre, editorial, fecha de publicación, nº de páginas e idioma. Mantenemos el campo categoría ya podría ser de ayuda.

Módulo introducción de datos



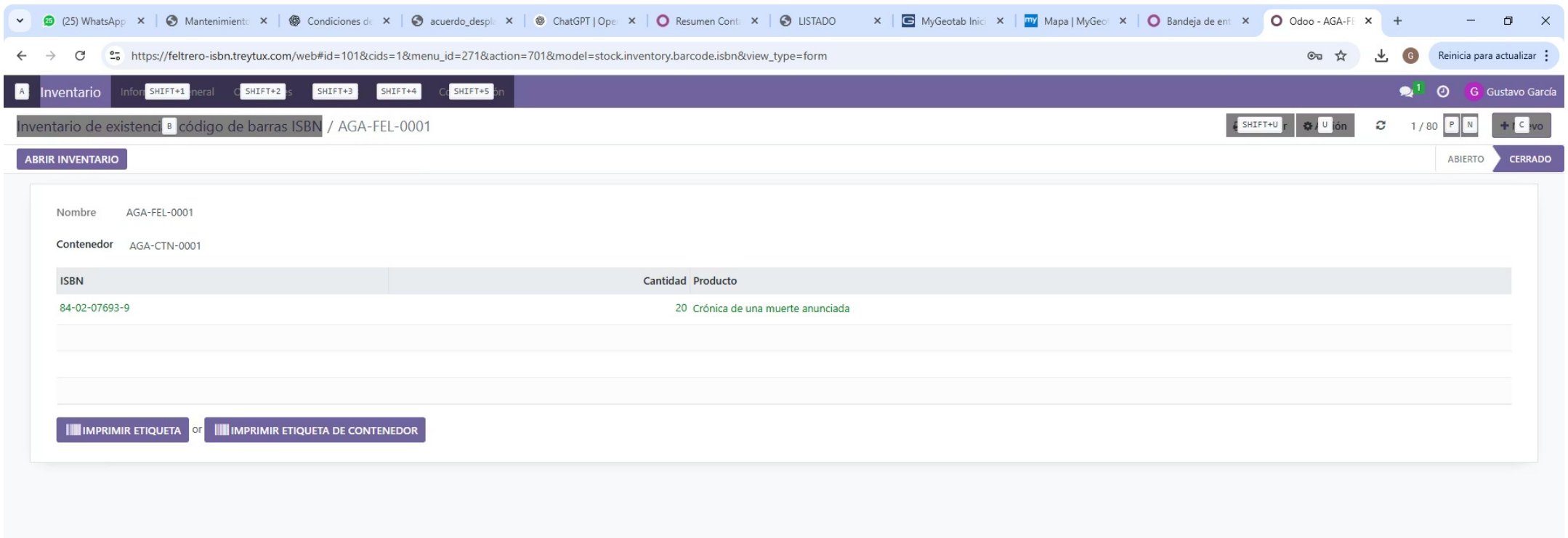
Diseñamos una secuencia correlativa con el formato **AGA-FEL-0000**, de manera que, al escanearla con el lector de código de barras, el técnico de la mesa correspondiente pudiera acceder directamente a la caja para iniciar el inventario.

Introducción datos



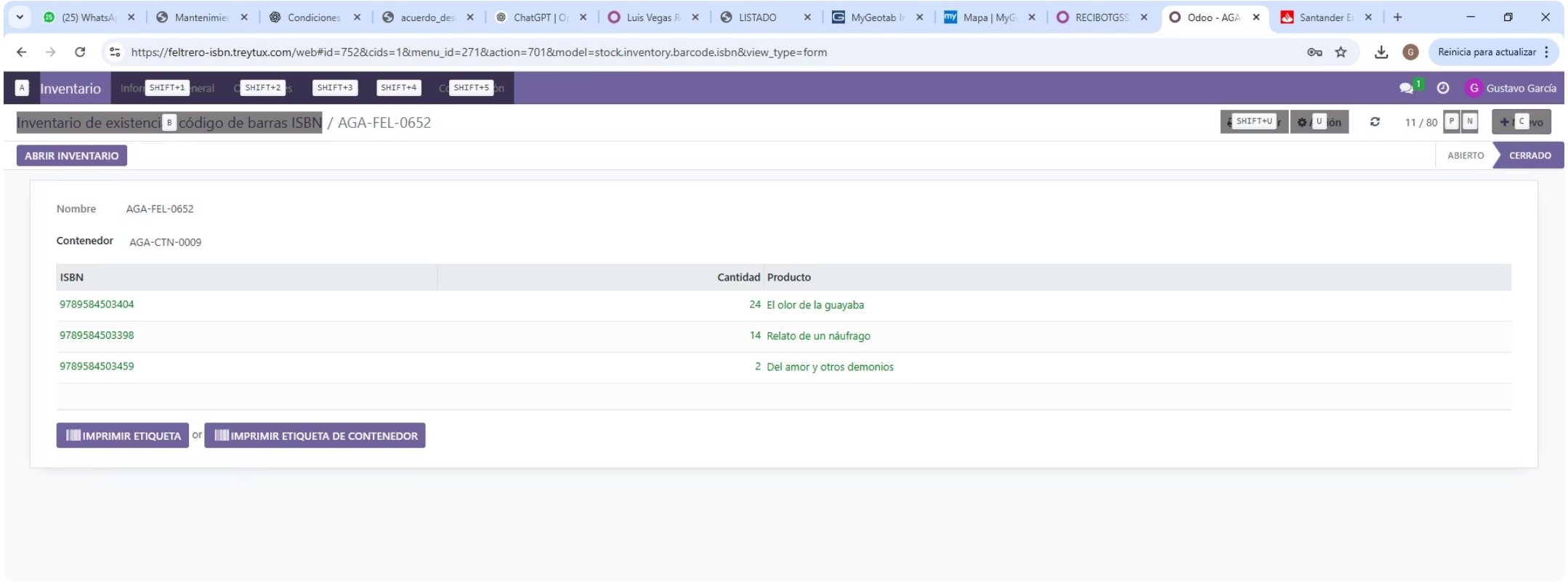
El inventario de cada caja se iniciaba añadiendo una nueva línea, lo que desplegaba la pestaña mostrada en la imagen. En ese momento, se procedía a la lectura del ISBN mediante el lector de códigos de barras o, en caso de no ser posible, a la introducción manual del número. En el caso de que fueran varios los libros con el mismo ISBN a inventariar, sería el momento de añadir la cantidad.

Contenido de una caja



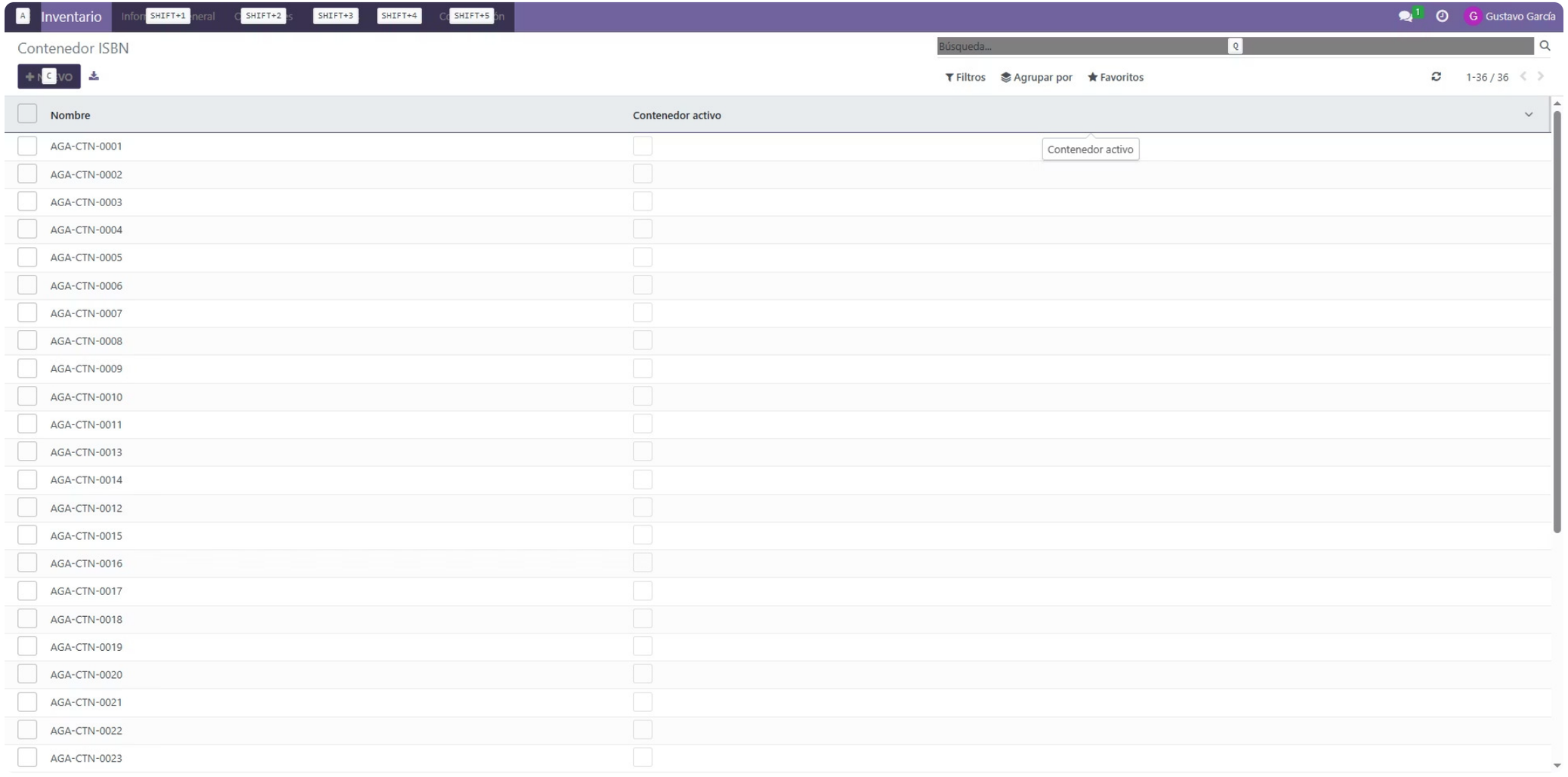
Una vez introducido el ISBN y la cantidad de ejemplares incluidos en una caja, se actualiza la pantalla para que el sistema realice una búsqueda en la red e identifique el libro. Si la búsqueda es exitosa, la línea correspondiente aparece en color verde, lo que indica que la introducción de los datos ha sido validada correctamente. En la imagen se muestra una caja con 20 libros del mismo ISBN.

Contenido de una caja II



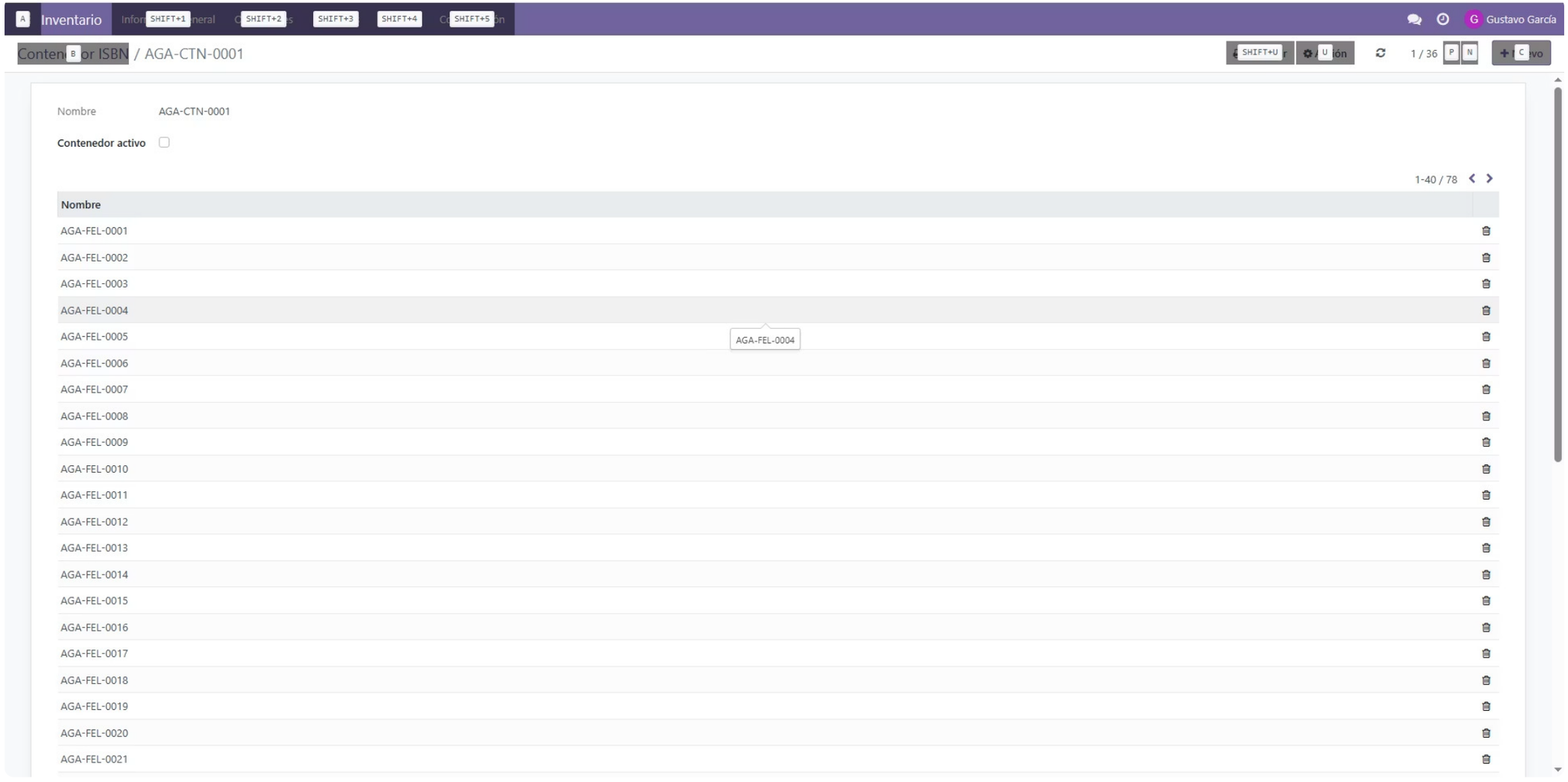
Este ejemplo corresponde a una caja que contiene ejemplares de varios títulos, todos ellos ya validados. En la pantalla se muestra la información de la caja y del palé o contenedor al que pertenece, el cual figura en estado “cerrado”. Esto indica que la caja ha sido optimizada en cuanto a espacio y no se añadirá ningún ejemplar adicional.

Palés/contenedores



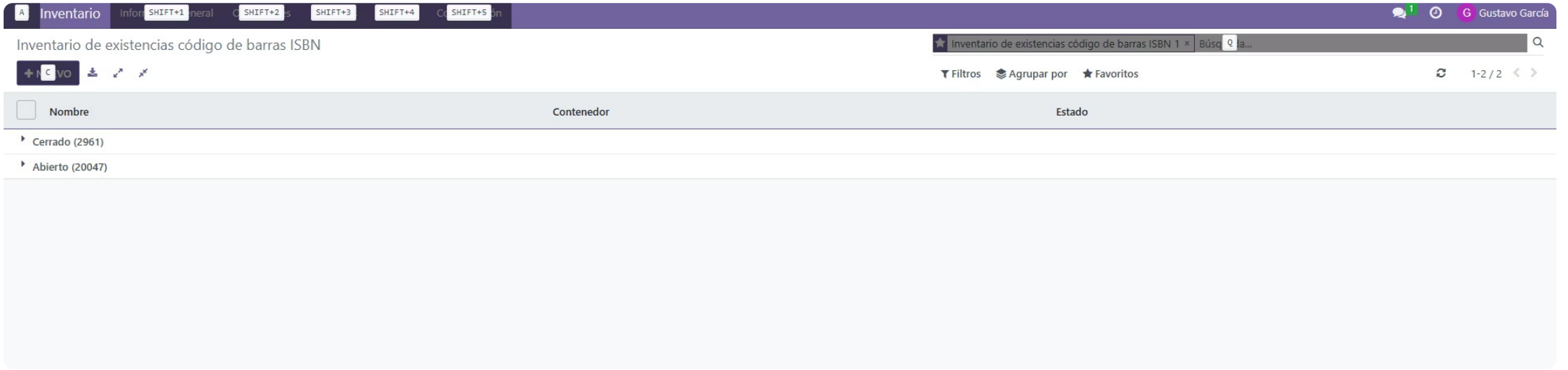
A medida que se van confeccionando las cajas, estas se asignan a un palé/contenedor identificado con la secuencia **AGA-CTN-0000**. Una vez que el contenedor se encuentra completo, se desmarca la opción de “contenedor activo”, dándolo así por finalizado.

Cajas en un palé/contenedor



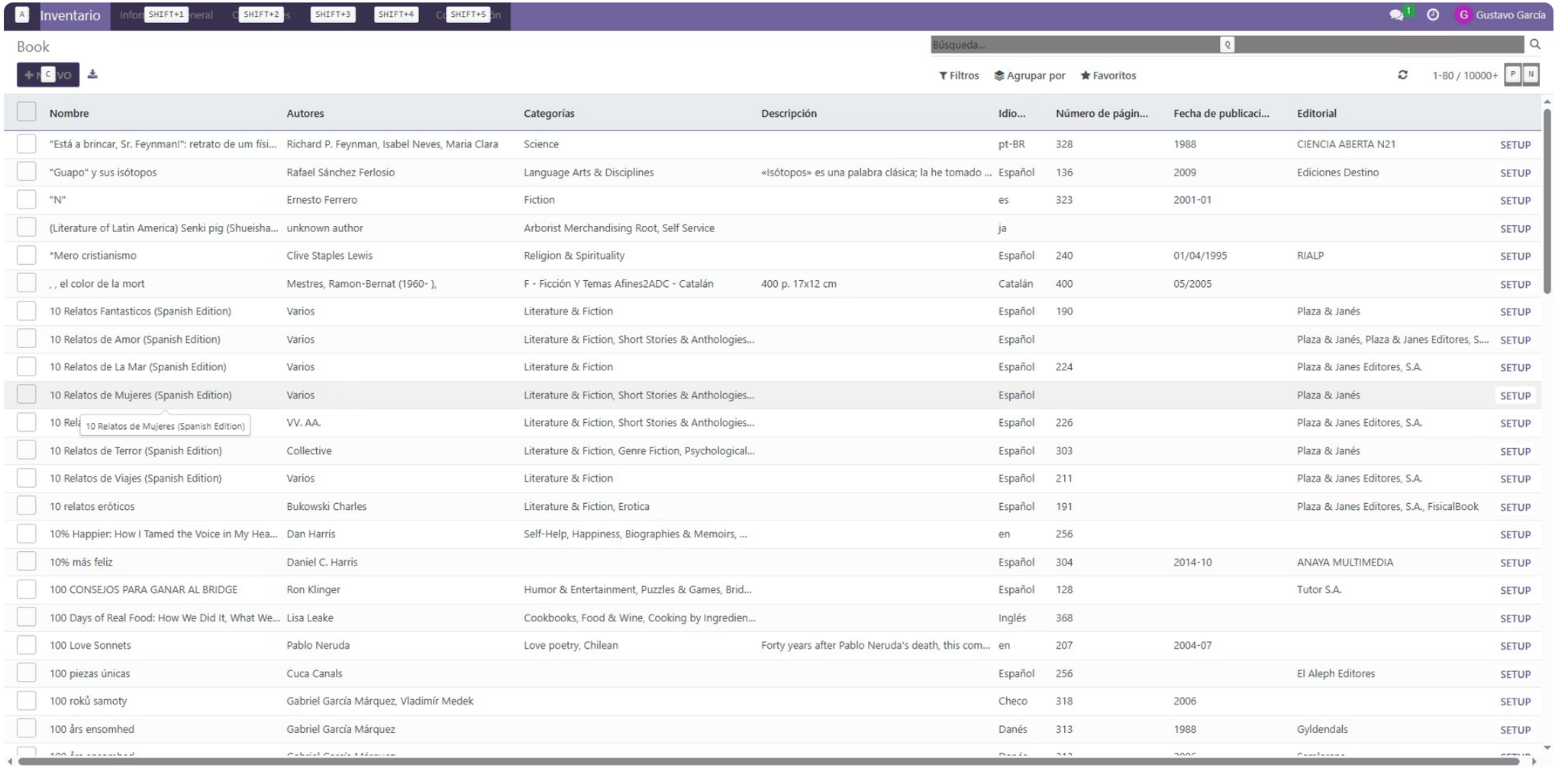
Una vez finalizado el palé/contenedor, es posible visualizar de forma rápida todas las cajas que lo componen y, a su vez, acceder a cada una de ellas para consultar el detalle de los libros que contienen.

Cajas inventariadas



Hasta la fecha, mediante el filtro de estado *“cerrado”* o *“abierto”*, es posible obtener la información del número total de cajas inventariadas, que asciende a **2.961**.

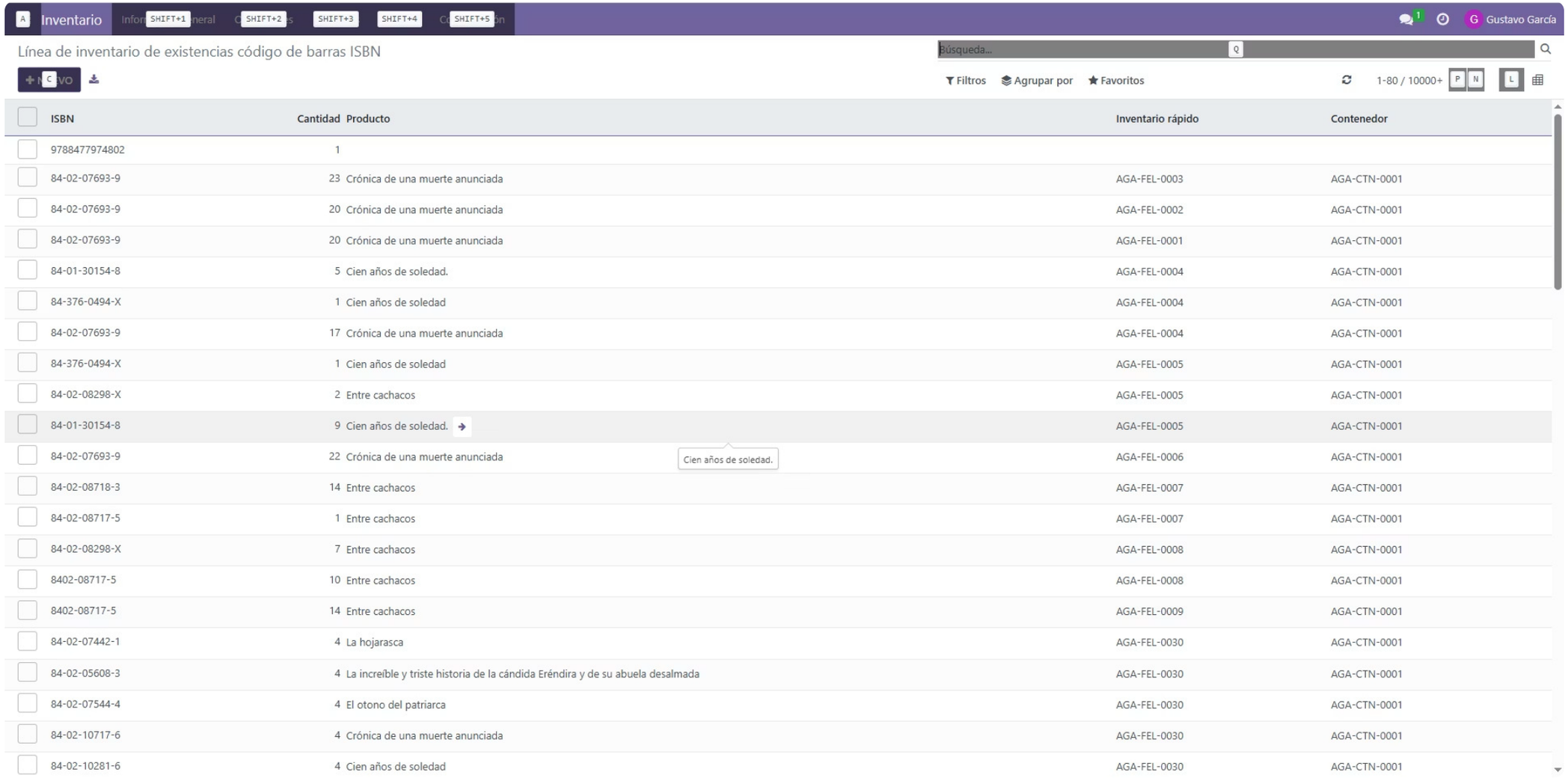
Listado de libros



Nombre	Autores	Categorías	Descripción	Idio...	Número de págin...	Fecha de publicaci...	Editorial	
"Está a brincar, Sr. Feynman!": retrato de um físi...	Richard P. Feynman, Isabel Neves, Maria Clara	Science		pt-BR	328	1988	CIENCIA ABERTA N21	SETUP
"Guapo" y sus isótopos	Rafael Sánchez Ferlosio	Language Arts & Disciplines	«Isótopos» es una palabra clásica; la he tomado ...	Español	136	2009	Ediciones Destino	SETUP
"N"	Ernesto Ferrero	Fiction		es	323	2001-01		SETUP
(Literature of Latin America) Senki pig (Shueisha...	unknown author	Arborist Merchandising Root, Self Service		ja				SETUP
*Mero cristianismo	Clive Staples Lewis	Religion & Spirituality		Español	240	01/04/1995	RIALP	SETUP
, , el color de la mort	Mestres, Ramon-Bernat (1960-),	F - Ficción Y Temas Afines2ADC - Catalán	400 p. 17x12 cm	Catalán	400	05/2005		SETUP
10 Relatos Fantasticos (Spanish Edition)	Varios	Literature & Fiction		Español	190		Plaza & Janés	SETUP
10 Relatos de Amor (Spanish Edition)	Varios	Literature & Fiction, Short Stories & Anthologies...		Español			Plaza & Janés, Plaza & Janes Editores, S....	SETUP
10 Relatos de La Mar (Spanish Edition)	Varios	Literature & Fiction		Español	224		Plaza & Janes Editores, S.A.	SETUP
10 Relatos de Mujeres (Spanish Edition)	Varios	Literature & Fiction, Short Stories & Anthologies...		Español			Plaza & Janés	SETUP
10 Rel	VV. AA.	Literature & Fiction, Short Stories & Anthologies...		Español	226		Plaza & Janes Editores, S.A.	SETUP
10 Relatos de Terror (Spanish Edition)	Collective	Literature & Fiction, Genre Fiction, Psychological...		Español	303		Plaza & Janés	SETUP
10 Relatos de Viajes (Spanish Edition)	Varios	Literature & Fiction		Español	211		Plaza & Janes Editores, S.A.	SETUP
10 relatos eróticos	Bukowski Charles	Literature & Fiction, Erotica		Español	191		Plaza & Janes Editores, S.A., FisicalBook	SETUP
10% Happier: How I Tamed the Voice in My Hea...	Dan Harris	Self-Help, Happiness, Biographies & Memoirs, ...		en	256			SETUP
10% más feliz	Daniel C. Harris			Español	304	2014-10	ANAYA MULTIMEDIA	SETUP
100 CONSEJOS PARA GANAR AL BRIDGE	Ron Klinger	Humor & Entertainment, Puzzles & Games, Brid...		Español	128		Tutor S.A.	SETUP
100 Days of Real Food: How We Did It, What We...	Lisa Leake	Cookbooks, Food & Wine, Cooking by Ingredien...		Inglés	368			SETUP
100 Love Sonnets	Pablo Neruda	Love poetry, Chilean	Forty years after Pablo Neruda's death, this com...	en	207	2004-07		SETUP
100 piezas únicas	Cuca Canals			Español	256		El Aleph Editores	SETUP
100 roků samoty	Gabriel García Márquez, Vladimír Medek			Checo	318	2006		SETUP
100 års ensomhed	Gabriel García Márquez			Danés	313	1988	Gyldendals	SETUP

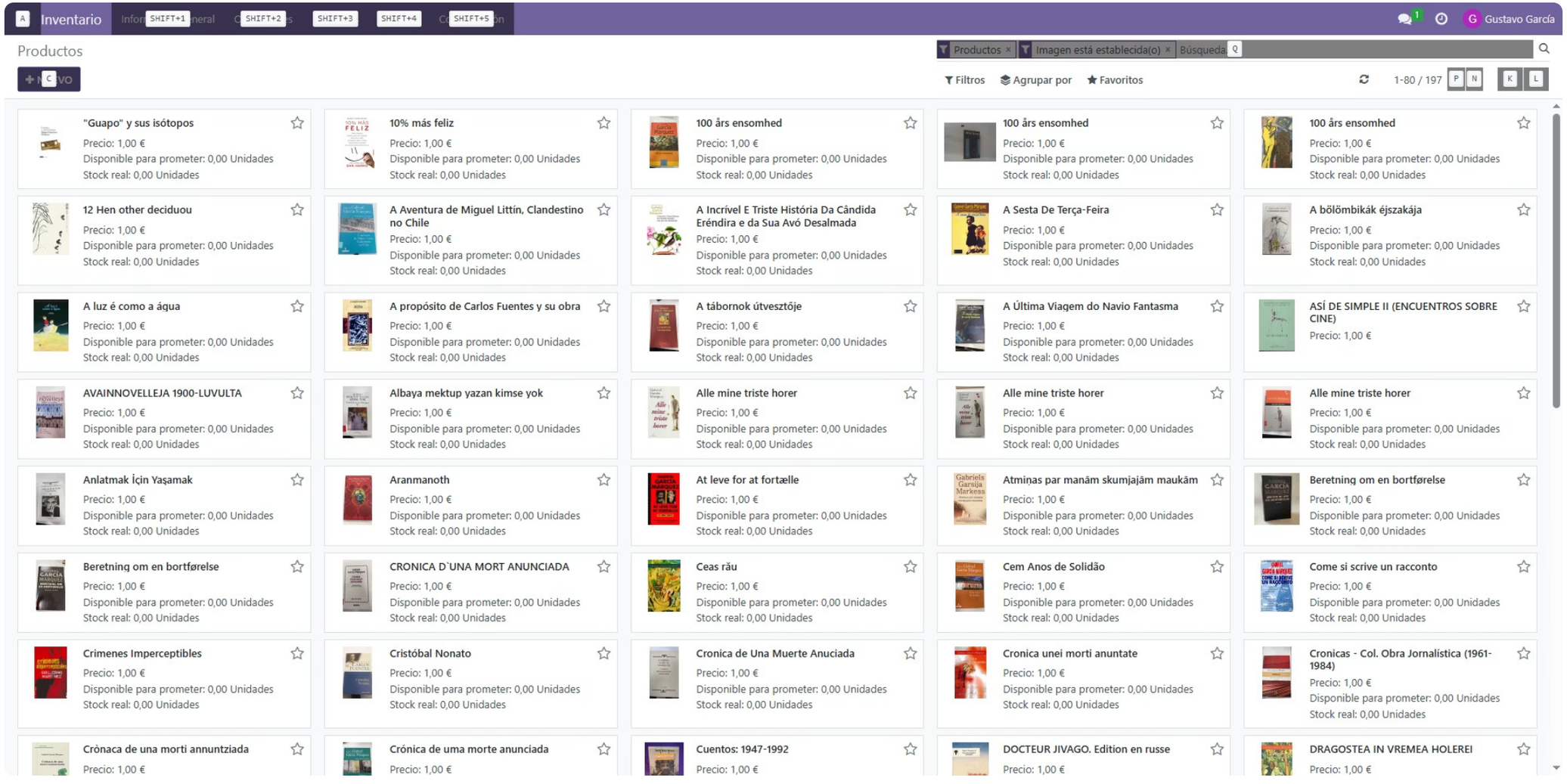
A medida que se avanza en el inventario, la base de datos se va ampliando y permite generar listados de los libros en función de los campos que resulten de mayor interés. Dichos campos corresponden a la información que el sistema ha podido recopilar tanto de fuentes públicas como privadas, con la posibilidad de completar manualmente aquellos que no hayan sido registrados en cualquier momento.

Líneas de inventario



Con el ISBN, además de conocer los datos del libro, podemos ver en qué cajas están los ejemplares y a qué palé o contenedor pertenecen.

Catálogo de libros



Con la información recopilada y, añadiendo la imagen de portada de los libros, sería posible generar un catálogo web integrado en el propio sistema. Este catálogo podría utilizarse tanto para la consulta y difusión de información como para la gestión de posibles ventas o cesiones.

Dificultades



Libros sin identificación clara

Nos hemos encontrado libros, catálogos o colecciones in identificación clara para inventariar Dificulta el proceso.

Libros en numerosos idiomas

Mayor lentitud para la búsqueda teniendo que realizar la introducción a mano y siempre que pudiéramos interpretar la información.

Limitación en la cajas aportadas

Las cajas aportadas por el cliente tienen un tamaño bastante pequeño por lo que limita la introducción de ejemplares.

Recomendaciones



Implementación Gradual

Podemos y estamos capacitados para poder mejorar el sistema siempre con una idea clara de el resultado que queremos obtener.

Nuestro equipo de soporte informática puede adecuar el inventario a las necesidad de nuestro cliente.



Capacitación Continua

Podemos seguir formando a nuestras plantilla y adecuar nuestras instalaciones para que tanto la introducción de datos como el almacenamiento sea rápido y ordenado.



Revisiones Periódicas

Establecer un calendario de verificaciones cíclicas para mantener la precisión y actualidad de los registros.

Conclusión

Antes de iniciar el proyecto, analizamos detalladamente las necesidades del cliente y asignamos todos los recursos necesarios para llevar a cabo un inventario claro y ordenado. Gradualmente, ampliamos las fuentes de información, incluyendo opciones de pago, para obtener la mayor cantidad de datos posible sin depender de introducciones manuales. El programa de inventario ofrece múltiples funcionalidades y puede seguir adaptándose a las necesidades actuales o futuras del cliente.

Beneficios principales:

- Maximiza el valor de la inversión en recursos bibliográficos.
- Mejora significativamente la experiencia de los usuarios.
- Permite realizar numerosas consultas, agrupaciones y filtrados sobre todos los datos recopilados en el inventario.

¡Transforme su biblioteca con nuestra solución integral de gestión de inventario!

