

Digitalización de los primeros volúmenes del Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía

¹ Esteban Fernández
¹ Pablo Méndez Moura
^{1,2} Carlos J. Nusch
¹ Lorenzo Calamante
¹ Lucas Folegatto
³ Yael Aidelman
³ Lydia Cidale
³ Roberto Gamen

¹ Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PREBI) - Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI) - UNLP
² Centro de Servicios en Gestión de la Información (CESGI - CIC)
³ Facultad de CS. Astronómicas y Geofísicas - UNLP

El BAAA es el órgano oficial de la Asociación Argentina de Astronomía para registrar y difundir la actividad científica de los astrónomos argentinos. Los boletines de la AAA, desde el volumen 40, están disponibles en forma digital, pero el acceso a los números anteriores, es posible sólo a través de algunas bibliotecas de instituciones astronómicas.

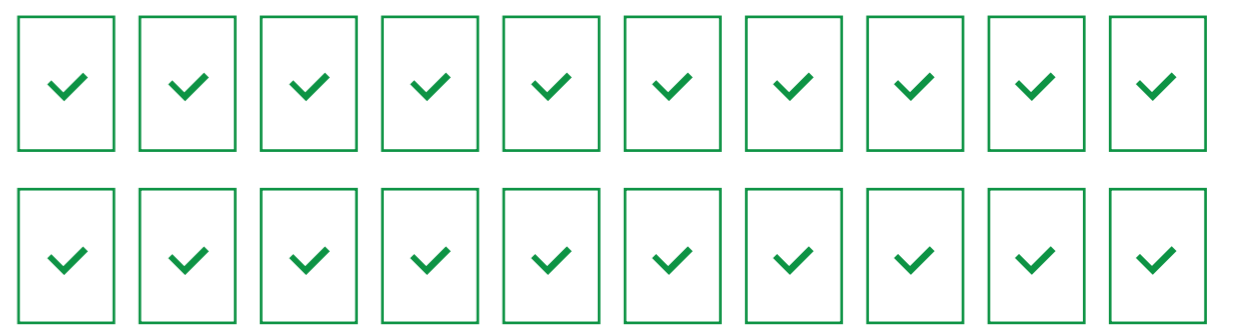


Dado que el acceso es limitado o imposible, se procedió a digitalizar dichas publicaciones para su preservación y difusión en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de La Plata, mediante el Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI).

Números 1 a 39



Números 40 a 60



El proceso

Estado de conservación

El estado de conservación es bueno. Las hojas se encuentran amarradas pero sin manchas ni desprendimientos. Algunos ejemplares están mecanografiados y otros presentan encuadernaciones ajustadas que no permitía la apertura total.

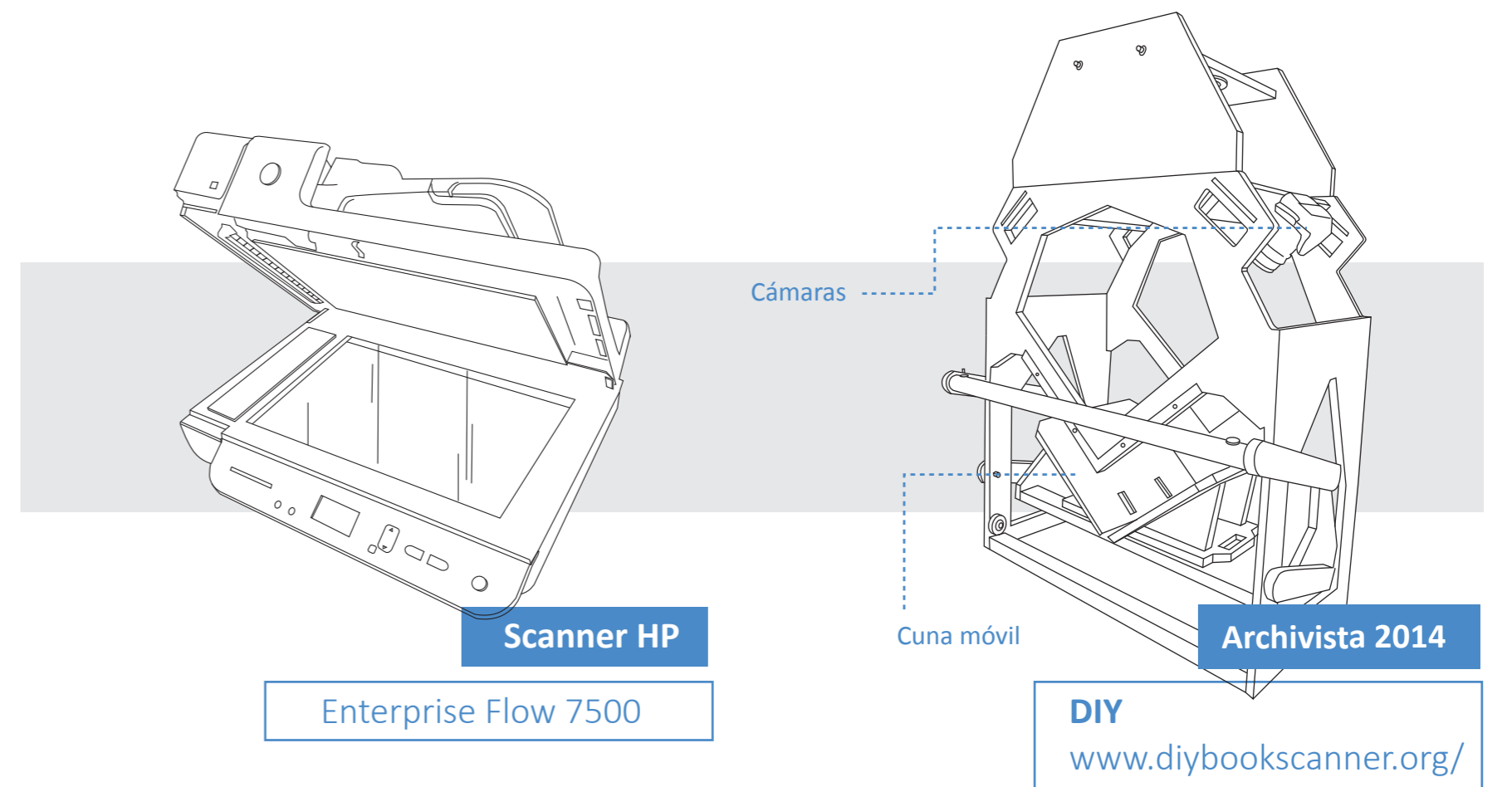
Captura

Se realizó con un escáner plano HP Scanjet Enterprise Flow 7500 y un escaner de libros DIY Archivista 2014, que se utilizó para asegurar la preservación física de los ejemplares que por cuestiones de encuadernación no podrían tener un ángulo de apertura de 180°.

Edición

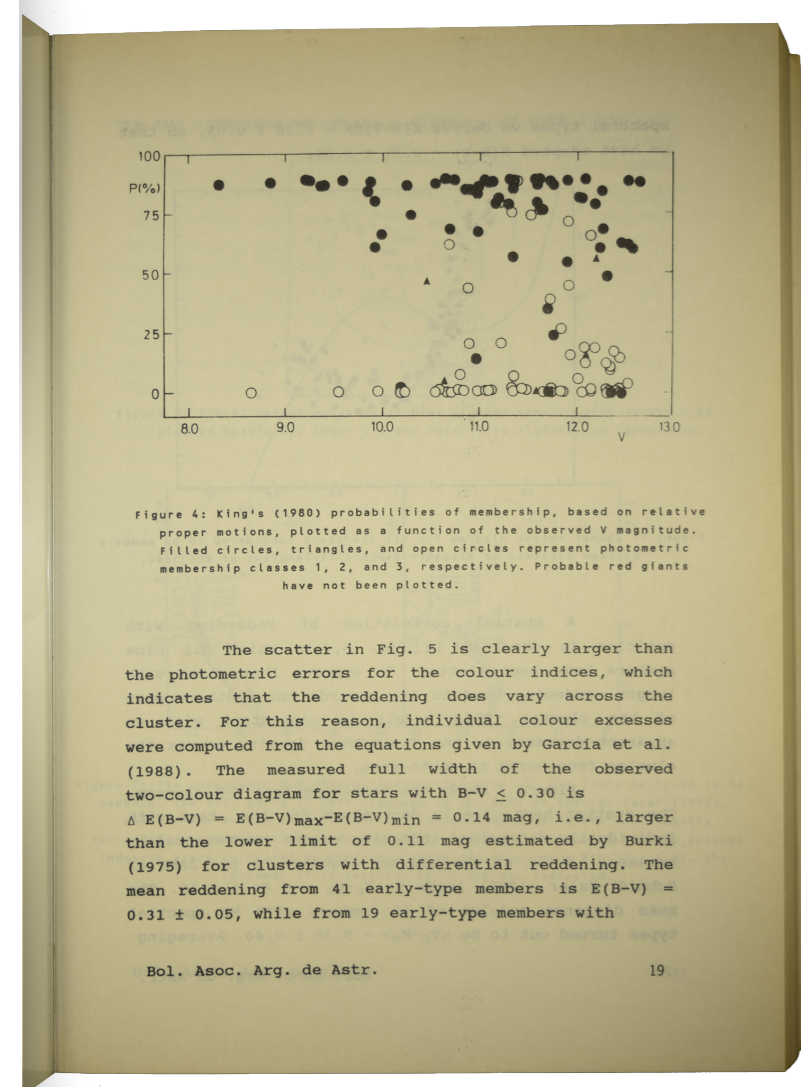
Manipulación y ajustes Scantailor Advanced

Este programa permite la manipulación de las imágenes obtenidas. Aplica las mejoras necesarias para una óptima visualización y prepara los archivos para el proceso de reconocimiento de texto.

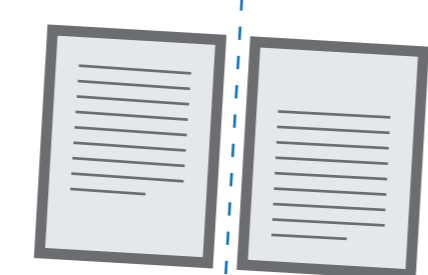


OCR y preservación Abby FineReader

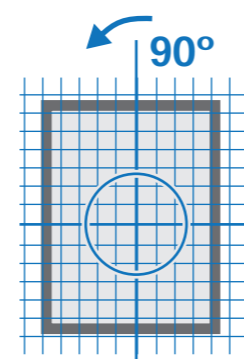
Software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) que permite convertir documentos escaneados, imágenes, PDF y fotografías digitales en archivos electrónicos compatibles con la búsqueda, el copiado y la transformación del texto por el usuario final y la extracción e indexación por parte de crawlers o repositorios.



Original escaneado



División de páginas



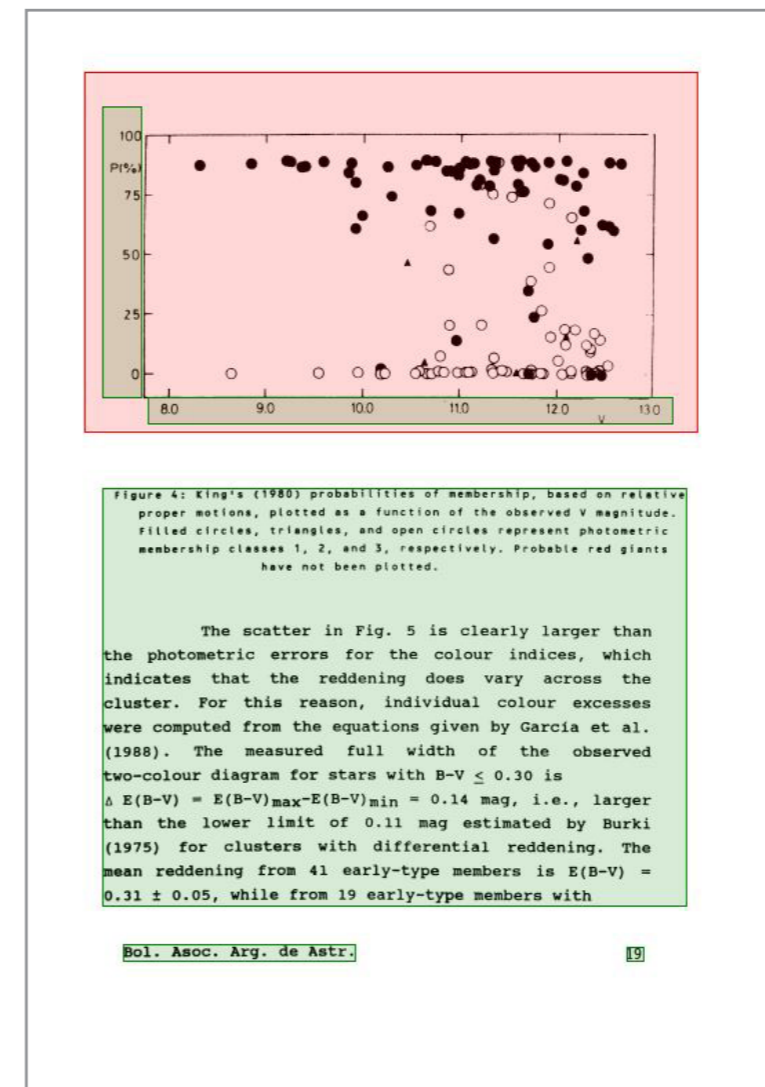
Enderezar



Contenido y márgenes



Ajuste de color



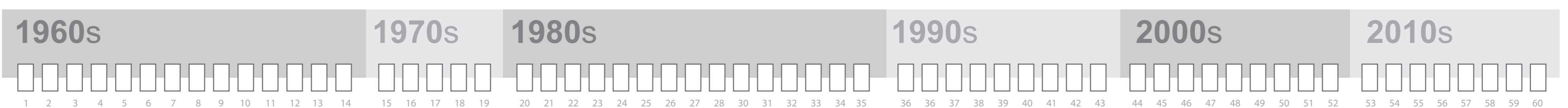
Resultado

- Permite la detección de tablas, textos, imágenes y los valores contenidos en éstas.
- Reconoce la estructura del texto, títulos, encabezados y pies de página.
- Reconoce tipografías.



Por último, los archivos son guardados en formato PDF/A, que garantiza la preservación y correcta visualización a largo plazo de documentos electrónicos.

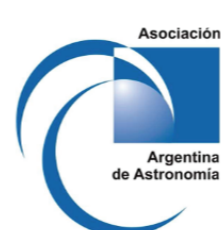
Distribución de números por década



BAAA en el "Astrophysics Data System"



BAAA en SEDICI



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.

