NewspaperSystems

NPS

NewspaperSystems

NPS

NUESTRA ACTIVIDAD

GESTIÓN DE CONTENIDOS

Resumen Ejecutivo

- Nuestra propuesta tecnológica está avalada con la digitalización de más de 200 millones de páginas para editores de libros, periódicos y revistas, así como para Agencias Gubernamentales y empresas.

- Proporcionamos todos los servicios requeridos por la Biblioteca Nacional de España y la Federación del Gremio de Editores para llevar a cabo actividades de difusión y comunicación pública dentro del proyecto ENCLAVE, tales como:
  - Digitalización de los contenidos de todas aquellas editoriales que no hayan sido digitalizadas.
  - Incorporación de títulos digitalizados

- La entrega del contenido digitalizado está dispuesta para su difusión en los nuevos canales como eReaders, el teléfonos móvil e internet.

- Disponemos de una “White Label” solución eReader, que permite ajustar a medida el eReader, el interfaz de usuario y la tienda online.

- Todas las herramientas y software han sido desarrolladas y son propiedad de nuestro partner tecnológico Ninestar.

Clientes

¿QUIÉN HA UTILIZADO ESTA TECNOLOGÍA?

-The New York Times

-The Wall Street Journal

-The Washinton Post

-The Hindu

-Los Angeles Times

-Chicago Defender

- National Library of Australia

-Jstor

- The Boston Globe

- The Irish Times

- The Guardian

- Chicago Tribune

- Springer

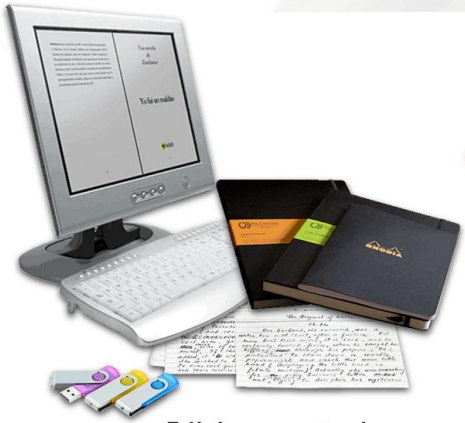
- Bussiness Standard

- Greenwod Publishing Group

- Kluwer

SÍNTEXIS DE LOS SERVICIOS EDITORIALES ELECTRÓNICOS

Biblioteca Histórica

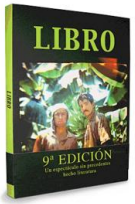


Ediciones actuales

LIBROS

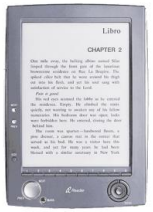
EDICIÓN DIGITALIZADA

- Búsqueda inteligente.
- Salida soportes electrónicos en distintos formatos.
- Metadatos.
- Fragmento de la obra.
- Indexación completa.
- Imagen de cubierta.
- Archivos de ojeo.



Edición Impresa

- Librerias.
- Kioscos
- Adquisición bajo demanda



Edición Digital

- Impresión a medida.
- Internet.
- eBook.
- Papel electrónico.
- Venta por la red.
- Plataformas propias.
- iPad
- Telefonía

Starbook

CONVERSOR DIGITAL DE LIBROS PARA ENTREGAS EN FORMATO DIGITAL StarBook

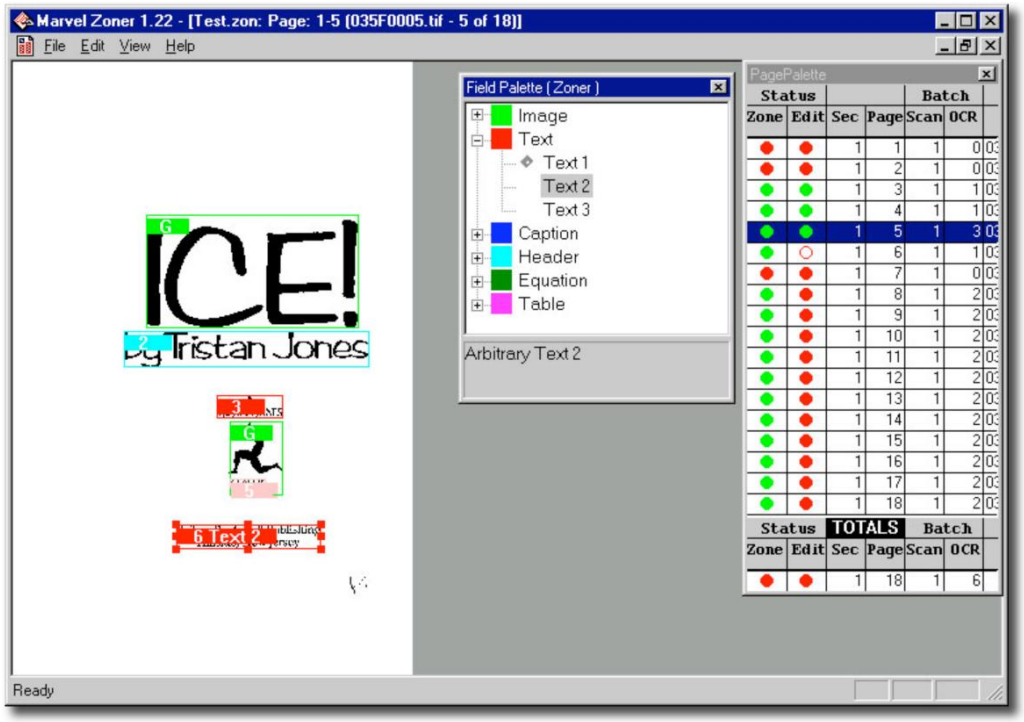
- Esta herramienta está diseñada para convertir libros a pequeña y gran escala.
- Publicación on-line con servicio de entrega a distancia.
- Meta-datos integrados que permiten a través de la palabra clave una rápida búsqueda por asociación.
- Además de las tecnologías propias de cada cliente, utilizamos las siguientes herramientas para el proceso de conversión:

  - Advent 3BZ
  - Tex / Latex
  - QuarqXpress
  - PageMaket
  - PhotoShop / CorelDraw / Illustrator
  - FrameMaker
  - SGML / XML

Proceso

PROCESO DE:

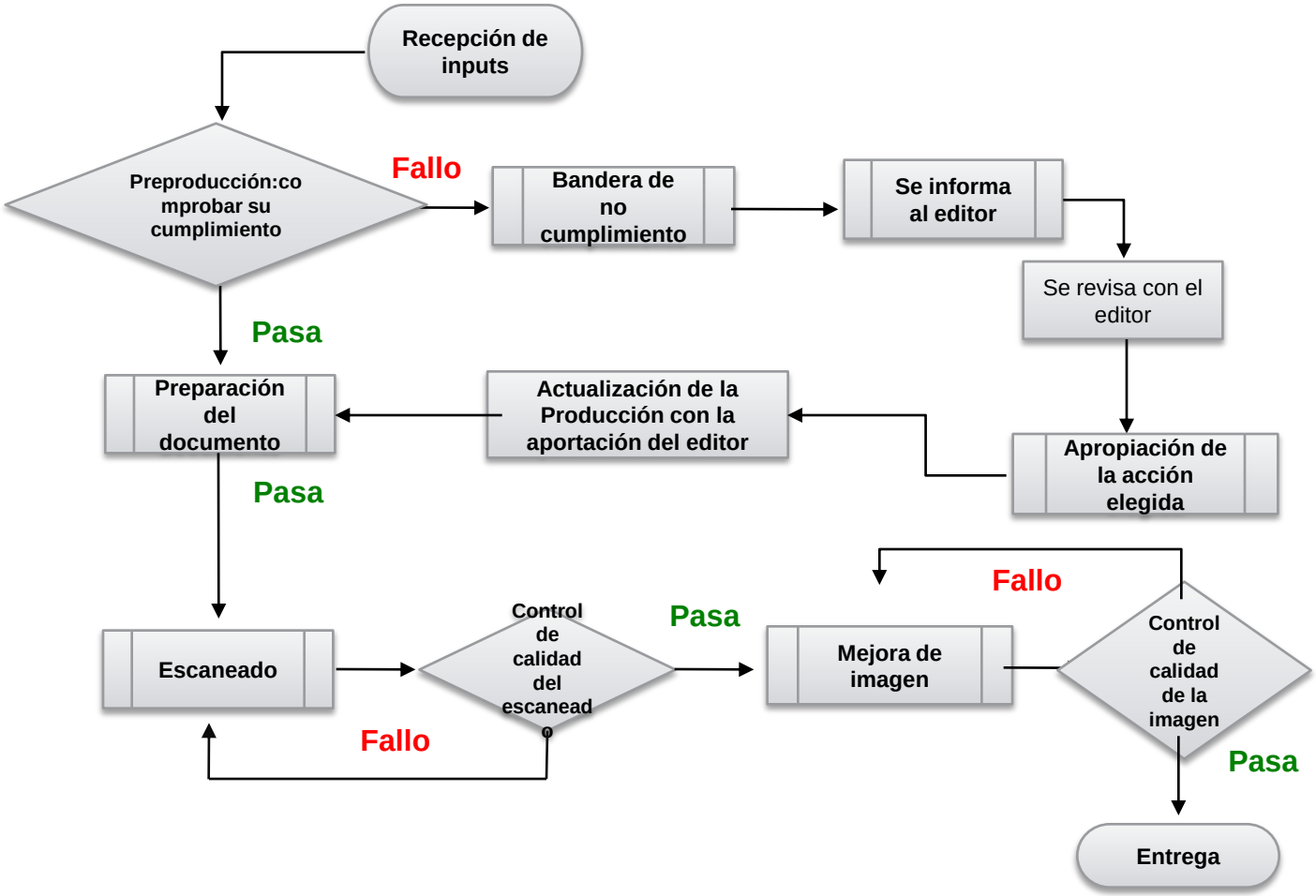
- Escaneado
- Ubicación
- Marcado
- StarBook Zoner
- StarBook Editor
- Gestión de Tareas
- Post OCR



Mejora de la imagen digitalizada

Limpieza de imagen: el proceso mejora la imagen digitalizada limpiando el sesgo, las manchas y arreglando las posibles roturas, hasta lograr que la pariencia sea exacta a la del libro.

Metodología de digitalización



Proceso

- El flujo de trabajo quedará archivado en la web(WebClips) lo que permitirá que los agentes remotos completen la indexación y la creación de metadatos

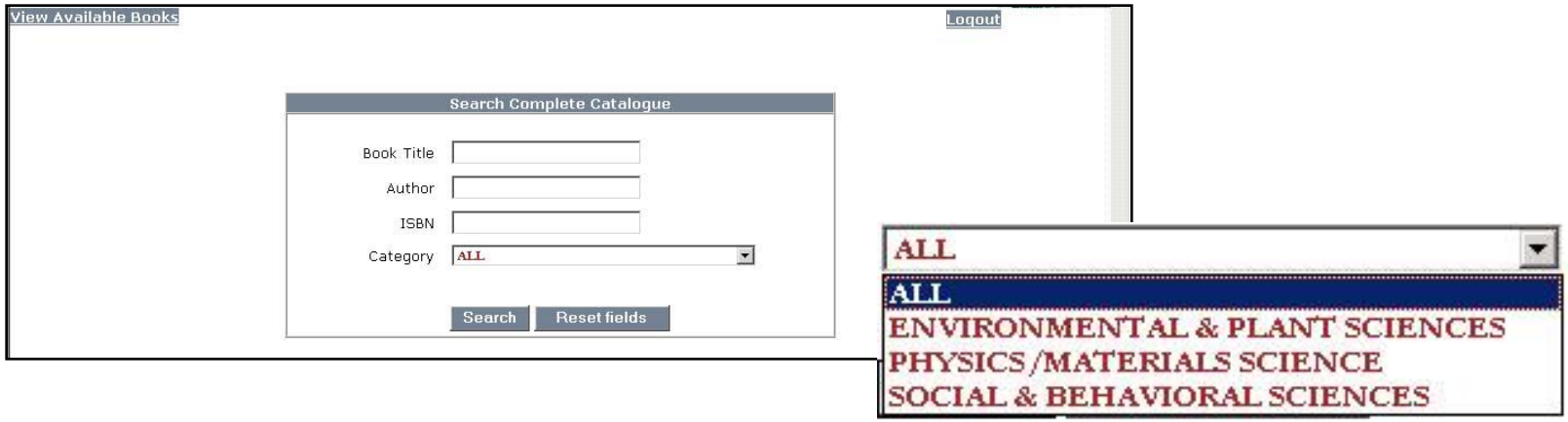
- Los contenidos digitalizados quedarán archivados en la plataforma web a través de vínculos seguros.

- Los datos de las imágenes digitalizadas son encriptados y almacenados en discos duros externos con dispositivos físicos de seguridad punta.

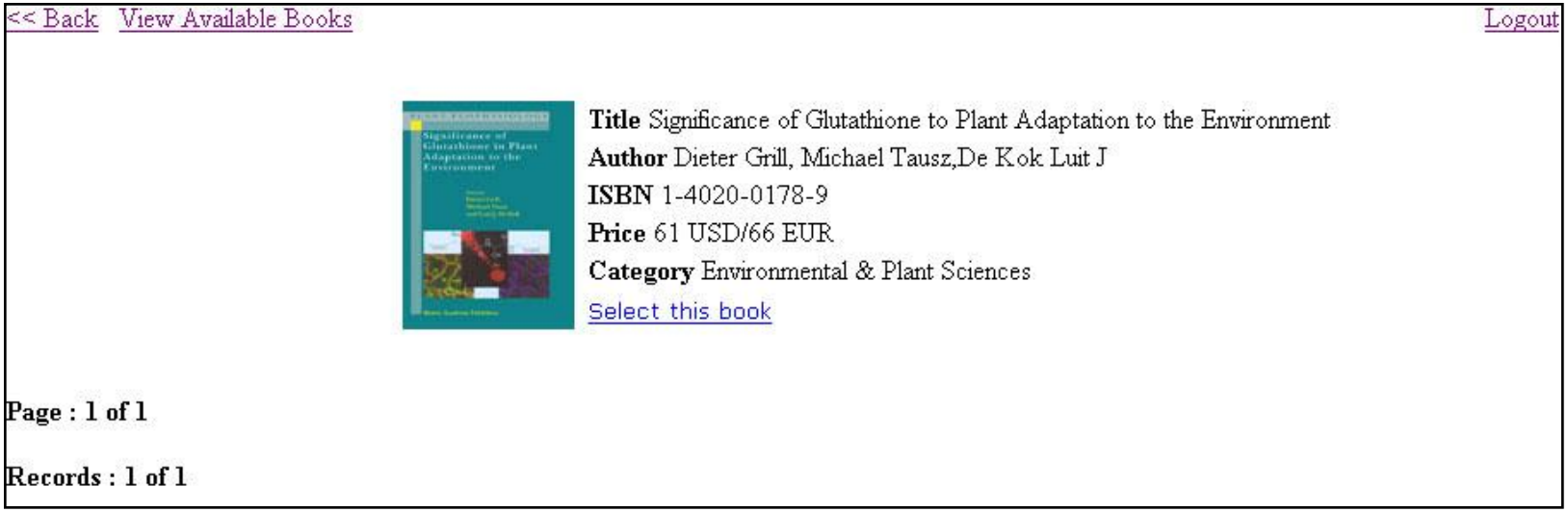
- Las claves de descifrado están disponibles en una ubicación externa.
- Los controles Ninestar garantizan además la seguridad de las unidades en los archivos

Características clave: Búsqueda avanzada

- *Busca fácilmente en diferentes secciones del libro*



Busca las palabras clave en la base de datos



Búsqueda avanzada: ver todos los eBooks recientes

Search Catalogue

Title : Significance of Glutathione to Plant Adaptation to the Environment
Price : $61/66EUR
Author : Dieter Grill, Michael Tausz,De Kok Luit J
Pages : 275
ISBN : 1-4020-0178-9

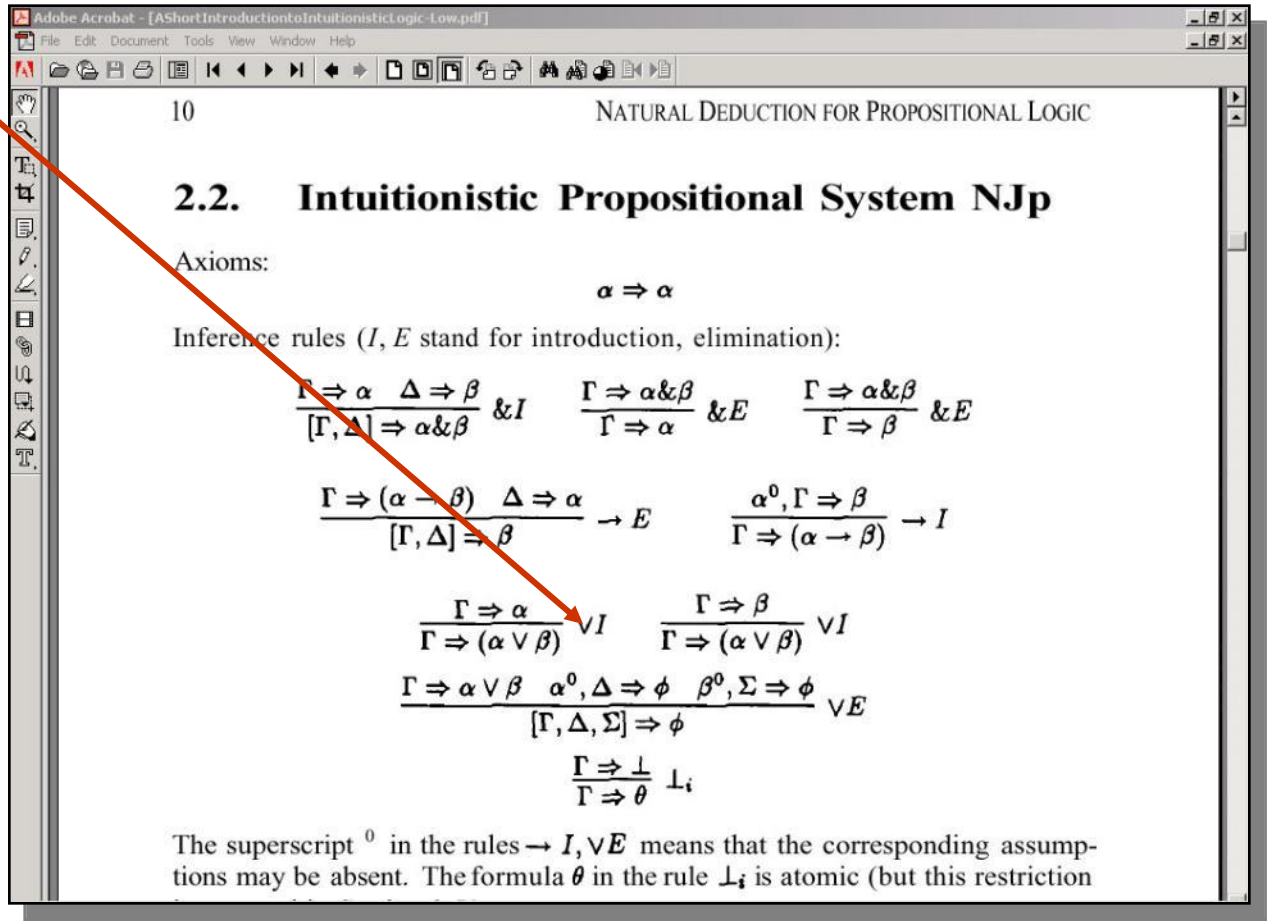
Title : The Arts in Children's Lives
Price : $54/59EUR
Author : Liora Bresler, Christine MarmT Thompson
Pages : 256
ISBN : 1-4020-0471-0

Title : The Evolution of Begging
Price : $112.5/122EUR
Author : Jonathan Wright, Leonard Marty L.
Pages : 532
ISBN : 1-4020-0571-7

Title : Theoretical Aspects of Heterogeneous Catalysis
Price : $66.5/69EUR
Author : Marco Antonio Chaer Nascimento
Pages : 267
ISBN : 1-4020-0127-4

PDF

Muestra en formato PDF el artículo o las imágenes buscadas, manteniendo el aspecto de como aparecieron originalmente en el libro impreso.



10 NATURAL DEDUCTION FOR PROPOSITIONAL LOGIC

2.2. Intuitionistic Propositional System NJp

Axioms:

$$\alpha \Rightarrow \alpha$$

Inference rules (I, E stand for introduction, elimination):

$$\frac{\Gamma \Rightarrow \alpha \quad \Delta \Rightarrow \beta}{[\Gamma, \Delta] \Rightarrow \alpha \& \beta} \&I \qquad \frac{\Gamma \Rightarrow \alpha \& \beta}{\Gamma \Rightarrow \alpha} \&E \qquad \frac{\Gamma \Rightarrow \alpha \& \beta}{\Gamma \Rightarrow \beta} \&E$$

$$\frac{\Gamma \Rightarrow (\alpha \to \beta) \quad \Delta \Rightarrow \alpha}{[\Gamma, \Delta] \Rightarrow \beta} \to E \qquad \frac{\alpha^0, \Gamma \Rightarrow \beta}{\Gamma \Rightarrow (\alpha \to \beta)} \to I$$

$$\frac{\Gamma \Rightarrow \alpha}{\Gamma \Rightarrow (\alpha \vee \beta)} \vee I \qquad \frac{\Gamma \Rightarrow \beta}{\Gamma \Rightarrow (\alpha \vee \beta)} \vee I$$

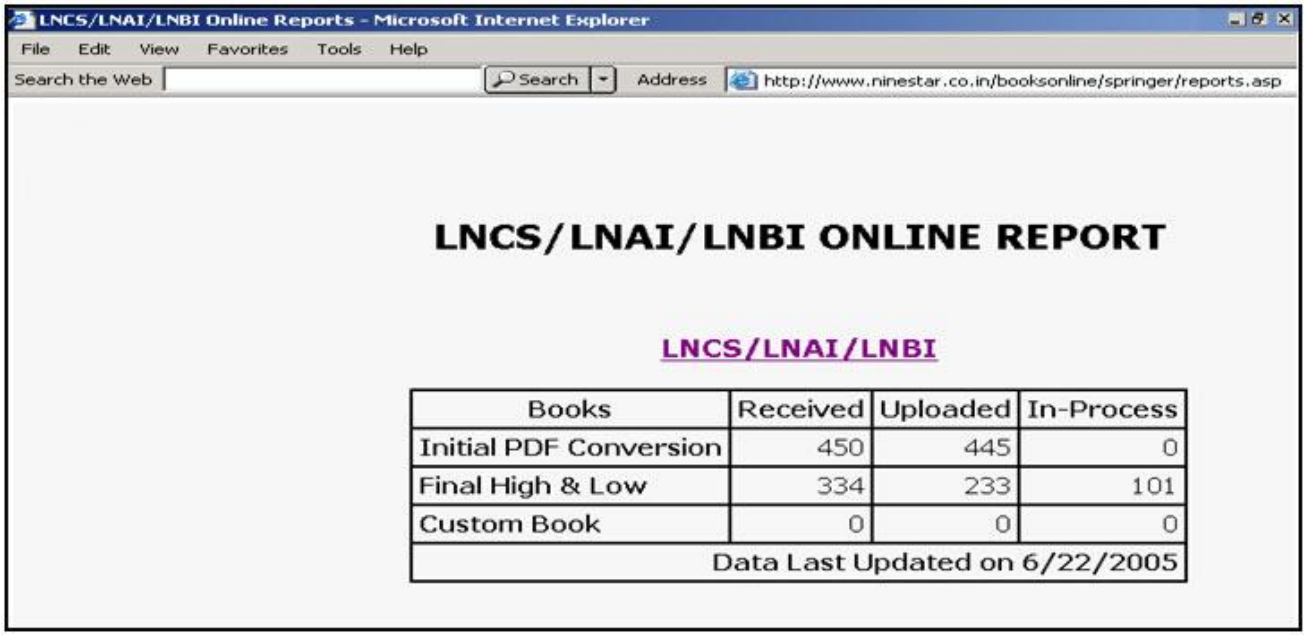
$$\frac{\Gamma \Rightarrow \alpha \vee \beta \quad \alpha^0, \Delta \Rightarrow \phi \quad \beta^0, \Sigma \Rightarrow \phi}{[\Gamma, \Delta, \Sigma] \Rightarrow \phi} \vee E$$

$$\frac{\Gamma \Rightarrow \bot}{\Gamma \Rightarrow \theta} \bot_i$$

The superscript ^{0} in the rules $\to I, \vee E$ means that the corresponding assumptions may be absent. The formula θ in the rule $\bot_i$ is atomic (but this restriction

Sistema de información Online

- El sistema de información Online permite que los editores puedan consultar el estado de los títulos de sus libros.
- El informe es actualizado cada veinticuatro horas.



Books	Received	Uploaded	In-Process
Initial PDF Conversion	450	445	0
Final High & Low	334	233	101
Custom Book	0	0	0
Data Last Updated on 6/22/2005			

Indexación & Metadatos

- Disponemos de un conjunto de directrices para :
  - Capturar metadatos generales
  - Manuscrito con orientaciones para la captura de metadatos específicos

- Los datos capturados proceden de las imágenes que han pasado el control de calidad.

- Un equipo formado por más de 250 profesionales se encargará de la captura de datos.

- Utilizaremos la entrada manual de datos así como técnicas OCR para crear registros de índice que conviertan las imágenes digitales

StarEditor

- Es una herramienta desarrollada por Ninestars para crear índices y metadatos.

- Crea metadatos a partir del **Dublin Core**.

- Puede ser configurado para metadatos específicos, creados en el archivo de configuración. Por ejemplo: si NMML usa solamente 10 de los elementos del Dublin Core, 2 elementos de otro esquema de metadatos (digamos por ejemplo el MARC) pueden ser fácilmente adaptaos a las necesidades de NMML.

Título	Nombre del recurso
Creador	La principal entidad responsable de convertir el recurso
Materia	Línea de control de títulos
Descripción	Cuenta del recurso
Editor	Entidad responsable de que los recursos estén disponibles
Contribución	Resumen del contenido del recurso
Fecha	Fecha de creación del recurso
Tipo	Listado de categorías según la naturaleza y el género del contenido del recurso

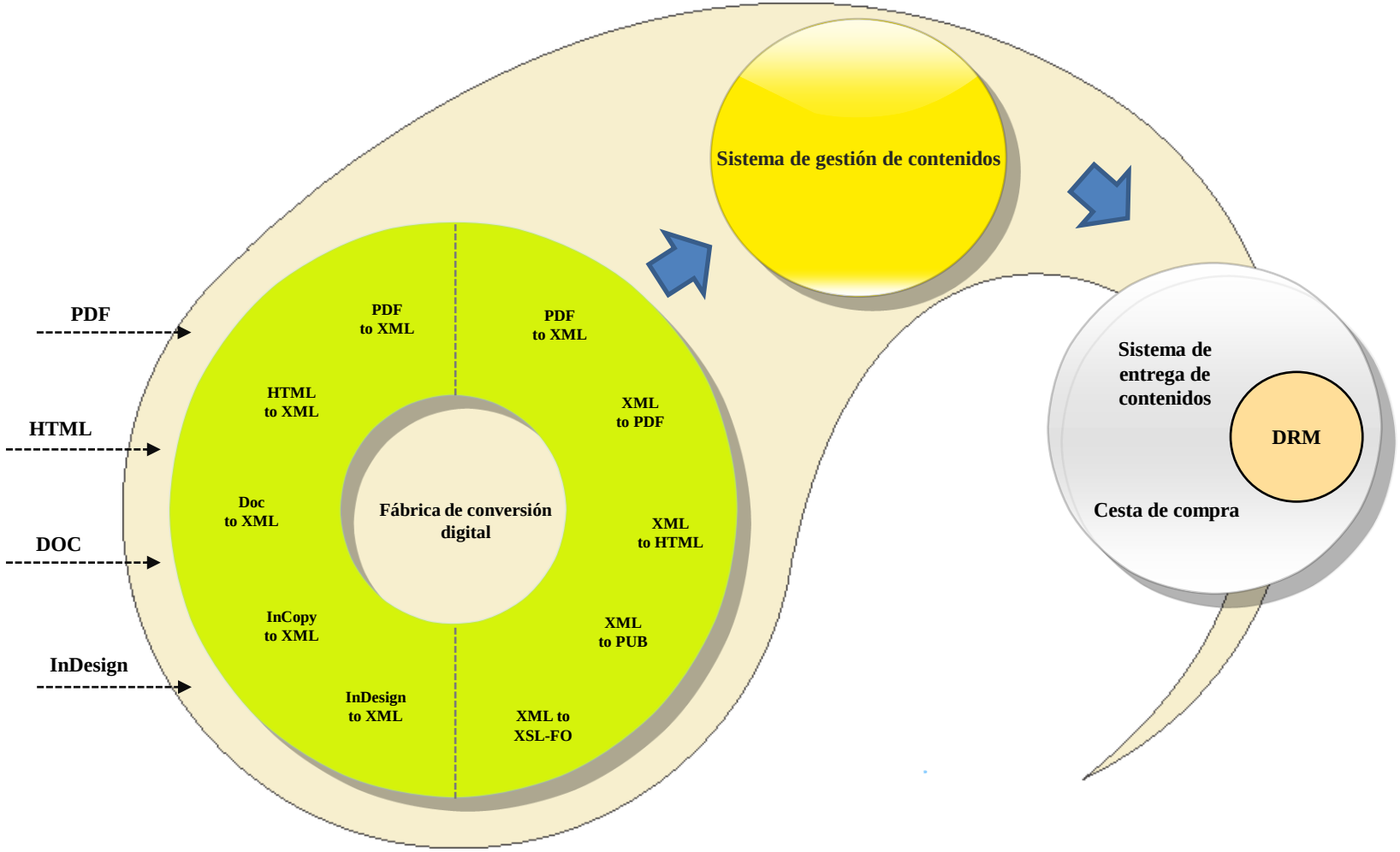
Validación de los Metadatos

- Ninestars aplica una herramienta de validación de los metadatos para evitar la duplicación durante la indexación y la creación de metadatos.
- El procedimiento se hará conforme a la convención recomendada por la DCMI
- El validador del programa asegura que los datos están intactos y dentro de los parámetros establecidos. Los problemas que se descubren en esta parte del programa se abordarán con los equipos competentes en cada caso. Si los problemas son graves los datos son rechazados.

Título	Precisión del título (basado en las reglas estipuladas)
Creador	Comprobación de la precisión por parte del creador (se verifican los contenidos disponibles que se incorporan a diario en la base de datos)
Materia	Comprueba la precisión de la materia en la línea de control de títulos
Descripción	Verifica que la descripción es adecuada. Busca los resultados disponibles en el portal y visualiza las descripciones del editor de metadatos. El editor decide en base a los contenidos expuestos.
Duplicación de metadatos	Para la comprobación de las duplicaciones se usará un mapa meta

Distribución electrónica

Plataforma de Distribución Electrónica



Puntos destacados de la Plataforma de eDistribución

- Plantillas
  - Kit de herramientas para los editores
- Adaptación del funcionamiento a las preferencias del cliente
- Conversión digital
- Contenido compartido & Sistema de entrega
- Contenido / Sistema de gestión de documentos
  - Normas basadas en JSR 170
- Fábrica de conversión digital
- Agregación de contenido
- Recomendación de motor
- Gestión de anotación
- Capacidad de entrega multi-canal (servicios móviles, PC de clientes, SMS y sitios web)

Sistema *Portal de contenidos*

- Soporta múltiples tiendas, catálogos y categorías
- Soporta múltiples divisas y canales de pago. También calcula el impuesto por la base del catálogo.
- Recomienda un motor y capacidad para la revisión
- Dispone de foros de discusión y redes sociales.
- Permite reanudar una cesta de la compra de sesiones anteriores
- Aporta herramientas de administración para gestionar el catálogo y los contenidos.
- Documentos etiquetados, clasificados y archivados de apoyo.
- Gestión de la clientela del usuario
  - Acceso a través de HTTPS para autentificación

Partes destacadas del Portal de contenidos

- Los componentes están construidos basándose en normas abiertas, fiables y escalables (agrupación y despliegue en múltiples máquinas).
- La distribución de contenidos a millones de usuarios se realiza mediante una amplia gama de motores de entrega gestionados por un gestor de entrega de contenidos.
- Se consigue la utilización óptima del ancho de banda en la entrega de contenido utilizando la plataforma inteligente de entrega de contenido y el protocolo de aceleración de entrega del contenido.
- Soporta tipos de medio abiertos como HTML, XML, PDF Open y encriptados como Mobi, Epub, textos sin formato y formato de imagen.
- Convierte a formato neutro (XML) archivos PDF, InCopy y documentos MS Word y devuelta al formato adecuado PDF y EPUB.
- Tiene capacidad para generar contenidos personalizados para usuarios individuales o grupos de usuarios basados en las preferencias de cada uno.

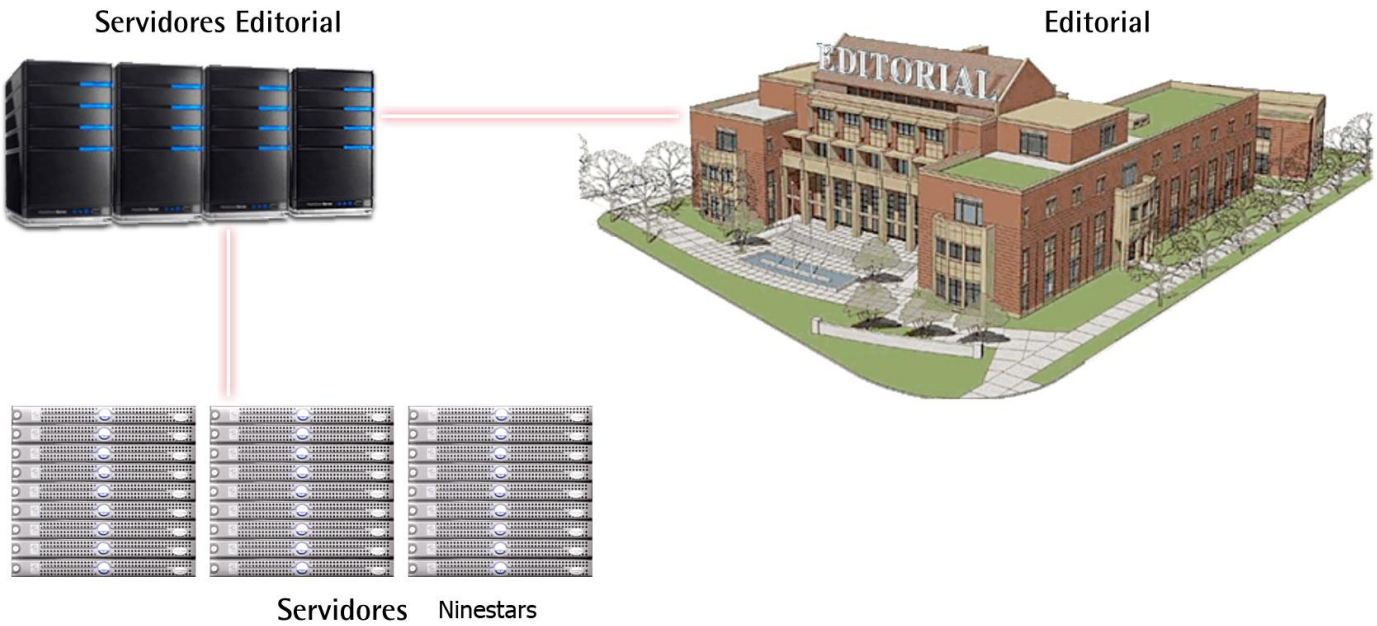
CGS Destacados - Técnica

- Soporta Safari 4.x, Firefox 2.x, 3.x, QT Web Browser, IE Ver 6.0 y demás
- Dedicado a la facturación de la API
- Usa TCP, UDP, HTTP, SOAP y protocolo de servicios web
- Herramientas de administración remota
- Estadísticas y análisis con informes personalizados e información básica sobre
  - Número de sesiones y visitas a la página por un período determinado
  - Número de productos vendidos y su precio durante un período determinado
  - Número de cestas de compra abandonadas
  - Lista de usuarios que han entrado en una página y no han comprado
  - Revistas y periódicos destacados en la búsqueda

Residencia de contenidos

Residencia de contenidos

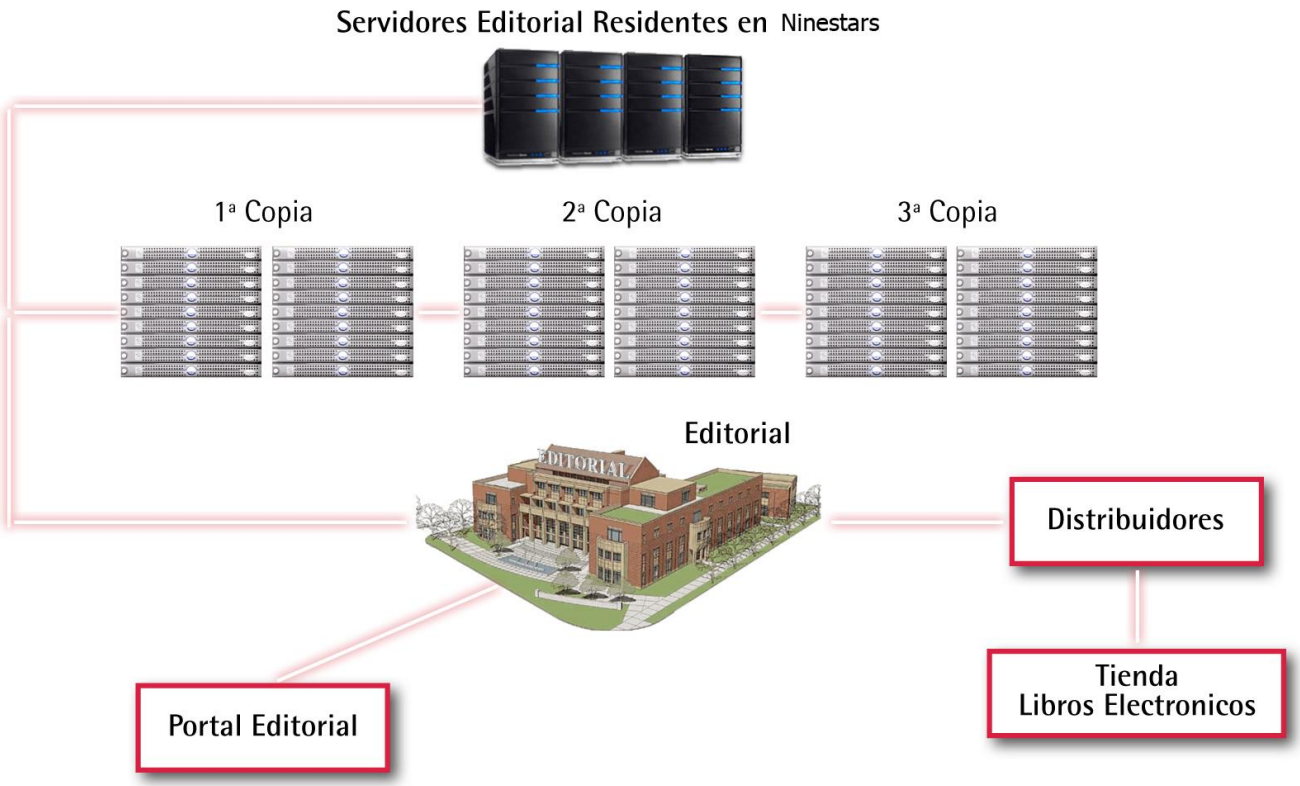
OTRAS POSIBILIDADES



- Copias de Seguridad residentes en Ninestars
- Contenidos residentes hasta en tres servidores distintos

Residencia de contenidos

OTRAS POSIBILIDADES II



PROPUESTA PARA EL PROYECTO ENCLAVE

BNE- GREMIO DE EDITORES

enclave editores · bne

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CULTURA

BIBLIOTECA NACIONAL DE ESPAÑA BNE

Digitalización

Principios rectores

- Cuidado extremo en el manejo de contenidos históricos
- Mantenimiento constante de rendimiento
- Captura de objetos en la más alta calidad y entrega mediante el
  - Navegador
  - Intranet
  - Imágenes descargables
- Facilidad de uso
- Seguridad y protección de la propiedad intelectual

Propuesta de valor

- Podemos ofrecer una solución final: digitalización, distribución y entrega multi-canal.
- Nuestra solución de digitalización le ayudará a preservar su contenido, hacerlo accesible a los usuarios.
- Nuestra propuesta de digitalización puede manejar grandes volúmenes de contenido con gran rapidez.
- Optimizamos costes mediante un modelo global de entrega

Propuesta de valor II

- Garantizamos la entrega del trabajo en un tiempo récord con la máxima calidad

- Tenemos gran experiencia en el sector; nos avalan más de 200 millones de documentos digitalizados. Hemos llevado a cabo con éxito procesos de gran envergadura como la digitalización completa del New York Times.

- Nuestra calidad y nivel de precisión (99,97%) nos han convertido en una referencia en la industria de la edición electrónica.

- Somos una de las pocas compañías en el sector de la edición electrónica que utiliza tecnología patentada

- Nuestro sistema de lectura está avalado por IBM

- Nuestro proceso combina sistemas automáticos con manuales.

- La empresa está formada por 1500 expertos disponibles las 24 h, 365 días al año.

Calidad

- Ninestar es la primera compañía en recibir el certificado ISO para ePublishing, ebooks, Archivos Digitales, Conversión de Datos, Clipping para medios de comunicación y servicios de Monitorización.
- Nuestra precisión es del 99.995%
- Refleja un nivel de calidad muy alto en el espacio de conversión.
- Actualmente estamos preparándonos para Six Sigma

Certificate

Standard: ISO 9001:2000

Certificate Registr. No. 01 100 011824

TÜV Rheinland Cert GmbH certifies:

Certificate Holder: NineStars Information Technologies Ltd.

72, Greams Road,
Thousand Lights,
Chennai - 600 006, India

Scope: Providing IT Enabled Services for e - Publishing, e - Books, Digital Archival, Data Conversion, Media Clipping and Monitoring Services

An audit was performed, Report No. 011824. Proof has been furnished that the requirements according to ISO 9001:2000 are fulfilled.

The due date for all future audits is 31-12 (dd.mm).

Validity: The certificate is valid from 2009-03-02 until 2010-11-14.
First certification 2003

Cologne, 2009-03-24

TGA-ZM-58-95-00

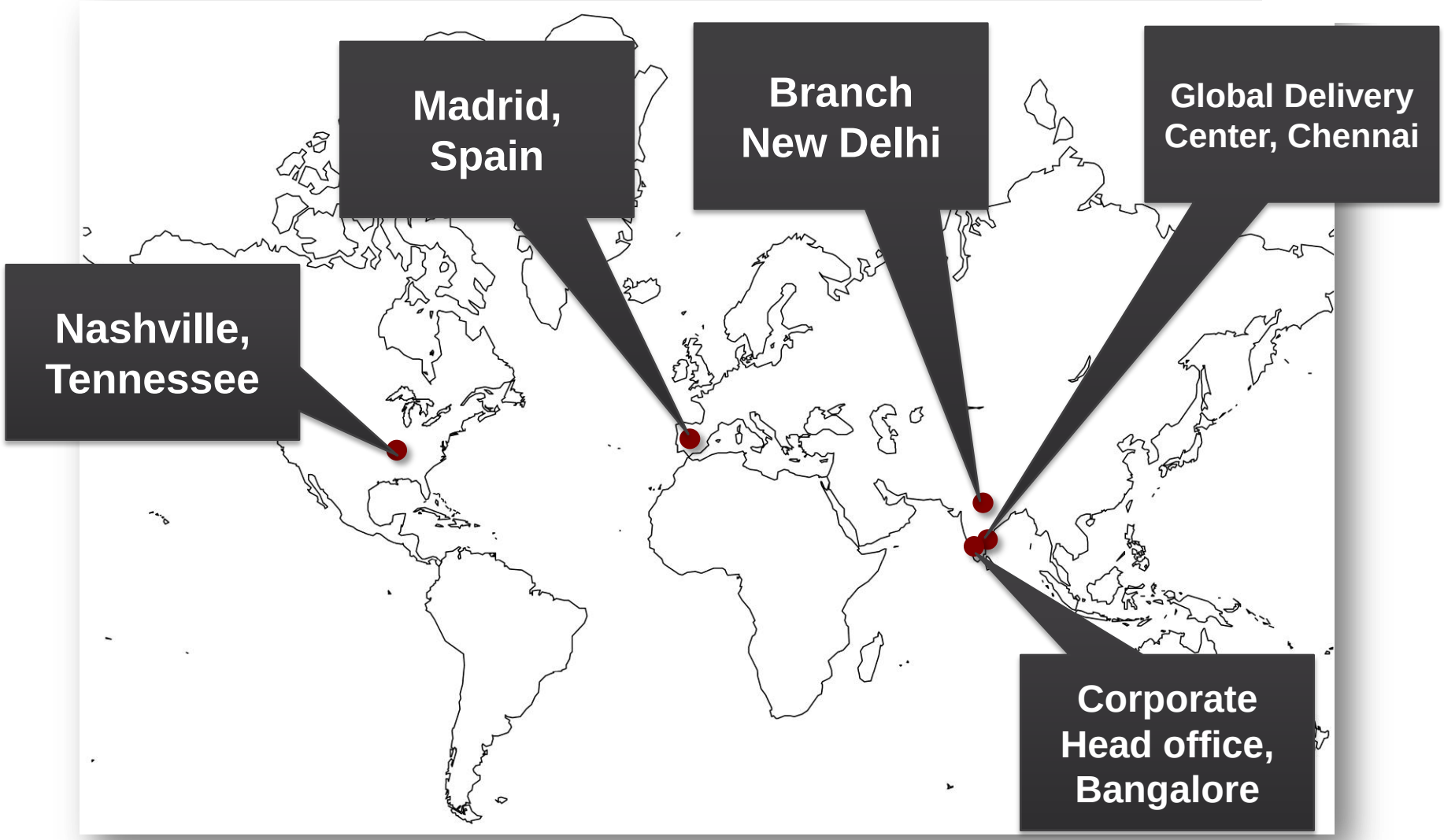
TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Recientemente hemos ganado el Premio Kaizen por "Mantener el espíritu para la calidad" en la industria de servicios

Presencia mundial



Precios Proyecto Enclave

Producto	Archivos de entrada	Archivos de Salida	Precios (por pág)
Categoría A	PDF	".epub"	0,397 €
Digitalizados en la India	Papel	".epub"	0,5830 €
Digitalizados en España	Papel	".epub"	1,166 €
Categoría B	archivos electrónicos	".epub"	0,308 €
Categoría C	eBooks	Metadatos	0,729 €

Precios siguiente fase

Categoría A

Simple

Complejidad de contenido: sólo texto, sin imágenes
Creación y enlaces: tabla de contenidos sencilla de un solo nivel
Diseño de columnas simple
Enlaces externos: ninguno
Referencias bibliográficas (notas a pie de página,etc.): ninguna

1	Hasta 1000 Títulos	PDF	".epub"	0,308 €
2	1001 - 5000 Títulos	PDF	".epub"	0,292 €
3	5001 - 10000 Títulos	PDF	".epub"	0,275 €
4	10001 - 20000 Títulos	PDF	".epub"	0,260 €
5	20001 - 50000 Títulos	PDF	".epub"	0,235 €
6	50001 - 100000 Títulos	PDF	".epub"	0,219 €

Categoría B

Dificultad moderada

Complejidad de contenido: max. 12% del contenido incluye tablas, gráficos, etc, el contenido se distribuye en un máximo de hasta 2 columnas
Creación y enlaces tabla de contenidos de dos niveles (encabezado y subencabezado)
Diseño de columnas: sencillo con varios cuadros de texto de diversos estilos
Enlaces internos: 10
Referencias bibliográficas: max. 25
Imagen de portada incrustada
Optimización de imágenes y otros elementos gráficos internos
Tablas insertadas como imágenes

1	Hasta 1000 Títulos	PDF	".epub"	0,397 €
2	1001 - 5000 Títulos	PDF	".epub"	0,381 €
3	5001 - 10000 Títulos	PDF	".epub"	0,365 €
4	10001 - 20000 Títulos	PDF	".epub"	0,348 €
5	20001 - 50000 Títulos	PDF	".epub"	0,324 €
6	50001 - 100000 Títulos	PDF	".epub"	0,308 €

Categoría C

Dificultad alta

Complejidad de complexity: max. 25% del contenido contendrá tablas, gráficos….hasta tres columnas
Creación y enlaces tabla de contenidos de dos niveles (encabezado y subencabezado)
Diseño de columnas: sencillo con cuadros de texto de diferentes estilos.
Enlaces internos: 25
Referencias bibliográficas: hasta 50
Incrustración de imagen de portada
Optimización de imágenes y otros elementos gráficos internos
Tablas y cartas, tablas de texto determinadas según las preferencias del cliente
Notas a pie de página con formato y enlaces en ambas direcciones
Cualquier otro detalle o ajuste que el cliente pueda necesitar

1	Hasta 1000 Títulos	PDF	".epub"	0,535 €
2	1001 - 5000 Títulos	PDF	".epub"	0,518 €
3	5001 - 10000 Títulos	PDF	".epub"	0,502 €
4	10001 - 20000 Títulos	PDF	".epub"	0,486 €
5	20001 - 50000 Títulos	PDF	".epub"	0,462 €
6	50001 - 100000 Títulos	PDF	".epub"	0,446 €

* Todos los precios parten de la consideración de que los libros se proveerán en buenas condiciones y en el formato establecido (PDF, Copia escaneada y formatos electrónicos)
** El presupuesto final de la fase 2 del proyecto se facilitará una vez que sean aprobadas las distintas muestras