



BDigital

Memoria Digital de Canarias (mdC)

<http://bdigital.ulpgc.es>

Víctor M. Macías Alemán
sdd@ulpgc.es



Comienzos

- Consorcio para la digitalización de prensa regional canaria >1996
- Sumarios publicaciones seriadas
- Adquisición de textos digitalizados en CD-ROM/DVD-ROM
- Suscripción a recursos a texto completo



Objetivos

- Mentalidad pragmática: facilitarle al usuario lo que desea.
- Acceso full-time a la información y documentación científica en una región distante y fragmentada, con especial apoyo a la educación virtual y la teleenseñanza.
- Dar a conocer la documentación generada por nuestra Universidad.
- Difusión del patrimonio documental canario.
- Preservación electrónica de documentación no restaurada físicamente.



Hardware y software

- BDigital totalmente desarrollada por personal de la BULPGC
- Servidor entorno libre (Linux RedHat, MySQL , PHP)
- Sistema redundante RAID 5 con Mirror
- Plataforma de alta capacidad: actual 200 Gb, próximamente 4 Terabytes
- Servidor estadístico



Formatos utilizados

- Textos: HTML, XML, PDF, DjVU
- Imágenes: DjVU
- Audio: RealMedia
- Video: RealMedia



Formato DjVU

- Idóneo para distribución de imágenes en color o grises
- Tasa de compresión de hasta 1000:1 y descarga hasta 150 veces más rápidas.
- Comparativa:
 - Documento original: 2,5 Gb
 - PDF: 155 Mb
 - JFIF (JPEG): 128 Mb
 - DjVU: 3 Mb
- Plug-ins para navegadores
- Distribución: LizardTech, [Document Express](#)
- Distribución España: [Nexus Geografics](#)
- Conversión en línea gratuita: [Any2DjVU](#) , [Bib2Web](#)



Biblioteca Digital ULPGC

ULPGC
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

BIBLIOTECA DIGITAL

- [Presentación](#)
- [Instrucciones](#)
- [Bases de Datos](#)
- [Revistas y Boletines](#)
- [Monografías e Informes](#)
- [Tesis Doctorales y PFCs](#)
- [Memoria Digital de Canarias \(mdC\)](#)

Claves de acceso para revistas electrónicas. Necesarias para consultar determinados títulos. [\[Click\]](#) [Expandir](#)

- Cochrane Library Plus. nueva base de datos de enfermería. [\[Click\]](#)
- Boletines oficiales. Ahora es posible acceder a los boletines oficiales de mayor utilidad. [\[Click\]](#)
- Claves de acceso para revistas electrónicas. Necesarias para consultar determinados títulos. [\[Click\]](#)
- Divulgación de las Tesis y PFCs. El autor puede divulgar su trabajo fuera de la Intranet. [\[Click\]](#)

© ULPGC. Servicio de Biblioteca y Documentación. 2003
Resolución recomendada 800 x 600 Email: sdd@ulpgc.es



Propósitos *mdC*

- Plataforma para la difusión y preservación electrónica del patrimonio documental canario.
- Texto, imágenes, audio y vídeos completos con acceso libre.
- Cualquier época, soporte, procedencia y temática.
- Las consultas cuadriplican a BDigital.



Memoria Digital de Canarias (mdC)



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Memoria Digital de Canarias (mdC)' website. The browser's address bar is empty, and the page features the ULPGC logo and the text 'Universidad de Las Palmas de Gran Canaria'. The main heading is 'Memoria Digital de Canarias. mdC'. Below this, there are four book covers: 'FAYCAN' by VICTOR SORRELL, 'LE PINÇÓN AZUL' by LE PINÇÓN AZUL, 'La casa de los cerros azules' by ANA MARÍA RUIZ, and 'GRAN CANARIA'. To the right of the covers is a navigation menu with the following items: 'Presentación e Instrucciones', 'Buscar', 'Textos', 'Imágenes', 'Audio', 'Video', and 'Novedades'. Below the covers, there is a section titled 'Video de El pinzón azul de Gran Canaria'. At the bottom of the page, there is a footer with the ULPGC logo, the text 'Biblioteca Digital de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria © ULPGC. Servicio de Biblioteca y Documentación. 2003', and another logo for 'BIBLIOTECA DIGITAL'.



Documentación digitalizada

- Preexistente
- Generación propia
 - Personal propio
 - Personal cedido
- Por convenios entre entidades
- Contratación externa



Estadísticas de uso

Total hits:2,777,382

Total page views:419,262

Total visitors:12,399

Total bytes transferred:73.88 Gig

Starting day:07/Jan/2003

Ending day:21/Sep/2003

Total days covered:258

Average hits per day:10,765

Average page views per day:1,625

Average visitors per day:121

Average bytes transferred per day:293.24 Meg

Average bytes transferred per second:3.48k



Prospectiva

- Utilización de MARC 21 XML Schema, RDF, Unicode...
- Scout Portal Toolkit + ABSYS como gestor integral de información
- Adaptación a discapacitados
- Mirroring de recursos electrónicos canarios y de la ULPGC
- Repositorio de contenidos OAI