

# OPEN ACCESS: REDEFINING IMPACT.

## Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

M<sup>a</sup> Eugenia de Gabriel Marín  
Universidad de Extremadura

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa



1. Dehesa y DSpace
2. Dehesa y sus estadísticas
3. Dificultades
4. Compartir y colaborar



**DSPACE**

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa



- programa de código abierto
- gestiona repositorios de ficheros (textuales, audio, vídeo, etc.)
- facilita su depósito, organizándolos en comunidades, asignándoles metadatos
- permite su difusión en recolectores o agregadores
- **estadísticas basadas en Solr** (versión 3),  
procesado de logs.

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- En DSpace existen:
  - **Estadísticas de visualización** de los diferentes elementos del Repositorio (Comunidades, Colecciones e Ítems): **últimos meses, países y ciudades.**
  - **Estadísticas del sistema:** Información estadística detallada sobre el Repositorio en un período determinado de tiempo (palabras más buscadas, logins efectuados, conexiones, errores, etc.)

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

1. Dehesa y DSpace

## 2. Dehesa y sus estadísticas

- ❖ Estadísticas de uso
- ❖ Estadísticas de búsqueda
- ❖ Estadísticas del flujo de trabajo
- ❖ Informes estadísticos

3. Dificultades

4. Compartir y colaborar



Estadísticas

[Ver Estadísticas de uso](#)

[Ver Estadísticas de Búsquedas](#)

[Ver Estadísticas del flujo de trabajo](#)

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Información actualizada sobre los niveles de **uso** del repositorio y de cada uno de los documentos depositados en él
- Un autor podrá conocer en cada momento la **visibilidad** que alcanzan sus trabajos y cuál de ellos recibe mayor atención.



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Son un medio para:
  - **evaluar** el incremento del uso del repositorio a medida que aumenta el número de documentos archivados en él, la procedencia de las visitas y las descargas a los trabajos.
  - ayudar a **planificar** las estrategias y acciones a desarrollar en el repositorio.



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## ❖ Estadísticas de uso o visualización

- No hace falta estar logueado
- Menú lateral
- Consultar a nivel de Repositorio, Comunidad, Subcomunidad, Colección o Item

Estadísticas

Ver Estadísticas de uso

## *A nivel del repositorio:*

- Muestra 10 ítems: títulos y nº visualizaciones  
<http://dehesa.unex.es:8080/xmlui/statistics-home>



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

Dehesa > Estadísticas >

## Estadísticas

### Número total de visitas

	Visualizaciones
El sistema de logística inversa en la empresa: Análisis y aplicaciones	4200
Jornadas Campus Virtual de la Universidad de Extremadura (2011-2014)	3870
Sexting: nuevos usos de la tecnología y la sexualidad en adolescentes	2472
Estudio clínico de los cambios osteoartrosicos de la rodilla inestable del perro por rotura del ligamento cruzado anterior (LCA) tras el tratamiento por osteotomía niveladora del platillo tibial (TPLO) con y sin condroprotectores	2211
Los métodos de resolución alternativa de conflictos tributarios: nuevas tendencias dogmáticas	2209
Variables que intervienen en el abandono físico o negligencia infantil comparativamente con otros tipos de maltrato infantil	2129
El elemento valorativo en la interpretación del derecho	1949
Motivación y comportamiento adaptativos en jóvenes futbolistas	1781
Evaluación e intervención morfosintáctica en adolescentes y jóvenes con Síndrome de Down	1681
Trastornos musculoesqueléticos de origen laboral en actividades mecánicas del sector de la construcción. Investigación mediante técnicas de observación directa, epidemiológicas y software de análisis biomecánico	1677

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## *A nivel de comunidad – subcomunidad – colección – ítem*

- Número total de visitas
- Visitas al mes y 6 meses anteriores
- Países con más visualizaciones
- Ciudades con más visualizaciones

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

Dehesa > Publicaciones UEX > Estadísticas >

## Estadísticas

### Número total de visitas

	Visualizaciones
Publicaciones UEX	3808

### Visitas al mes

	abril 2015	mayo 2015	junio 2015	julio 2015	agosto 2015	septiembre 2015	octubre 2015
Publicaciones UEX	142	252	244	159	64	122	116

### Países con más visualizaciones

	Visualizaciones
España	2796
Estados Unidos	450
China	177
Francia	99
Rusia	59
Holanda	50
Portugal	31
México	23
Alemania	21
Italia	13

### Ciudades con más visualizaciones

	Visualizaciones
Cáceres	2098
Badajoz	216

## Estadísticas

### Número total de visitas

	Visualizaciones
Tesis doctorales	7955

### Visitas al mes

	abril 2015	mayo 2015	junio 2015	julio 2015	agosto 2015	septiembre 2015	octubre 2015
Tesis doctorales	350	360	389	384	206	410	360

### Países con más visualizaciones

	Visualizaciones
España	4375
Estados Unidos	975
Portugal	486
México	295
China	252
Perú	251
Colombia	166
Ecuador	138
Francia	112
Venezuela	109

### Ciudades con más visualizaciones

	Visualizaciones
Cáceres	1137
Badajoz	605
Madrid	346
Lima	203

## Estadísticas

### Número total de visitas

	Visualizaciones
El sistema de logística inversa en la empresa: Análisis y aplicaciones	4200

### Visitas al mes

	abril 2015	mayo 2015	junio 2015	julio 2015	agosto 2015	septiembre 2015	octubre 2015
El sistema de logística inversa en la empresa: Análisis y aplicaciones	156	180	128	118	139	187	128

### Visitas al fichero

	Visualizaciones
TDUEX_8477236135.pdf	9781

### Países con más visualizaciones

	Visualizaciones
Colombia	1124
México	770
Perú	591
Estados Unidos	481
España	216
Chile	160
Venezuela	115
Ecuador	99
Argentina	63
China	55

### Ciudades con más visualizaciones

	Visualizaciones
Bogotá	508
Lima	498
Medellín	246

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## ❖ Estadísticas de Búsqueda y de flujo de trabajo

- Estadísticas del sistema
- Autorización para su consulta
- Datos relativos a las búsquedas y workflows en cada una de las Colecciones o Comunidades
- Visualizar datos del mes anterior, 6 meses anteriores, año anterior y el total.

## Estadísticas de Búsquedas

### Términos de Búsqueda mas usados

	Búsqueda	Búsquedas	% del total	Páginas Vistas / Búsquedas
1	francisco domingos	68	2,39%	0,91
2	francisco Domingos	21	0,74%	1,14
3	jose serrano	17	0,60%	1,00
4	Campo abierto	13	0,46%	1,46
5	((sponsor:proyecto sponsor:de sponsor:investigación AND (type:article)))	12	0,42%	0,00
6	Francisco Nicolau Domingos	12	0,42%	1,17
7	enfermeria	11	0,39%	0,00
8	((title:fachada))	8	0,28%	0,00
9	francisco domingosfr	8	0,28%	0,75
10	manuel fortea luna	8	0,28%	0,00

### Total

Búsquedas	% del total	Páginas Vistas / Búsquedas
2842	23,36%	0,39

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

Dehesa > Estadísticas del flujo de trabajo >

## Estadísticas del flujo de trabajo

## Estadísticas del flujo de trabajo

Total ▼

	Paso	Realizado
1	Etapa Aceptar/Rechazar	4288
2	Etapa Aceptar/Rechazar/Editar metadatos	3582
3	Pool de Etapa de Aceptación/Rechazo/Editar Metadatos	3268
4	Paso de Editar metadatos	2692
5	Pool de Etapa Aceptar/Rechazar	63
6	Grupo de Paso de Editar Metadatos	5



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## ❖ Informes estadísticos

- Estadísticas del sistema: **'cron' jobs**
- Administrador
- Ver desde su activación hasta el momento actual y los informes mensuales.

Informes Mensuales
10/2015
09/2015
08/2015
07/2015
06/2015
05/2015

Administrativo
Control de acceso
Personas
Grupos
Autorizaciones
Registros
Metadatos
Formato
Ítems
Ítems eliminados
Ítems Privados
Panel de control
Estadísticas
Importar Metadatos
Tareas de Curación



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

Datos que indican:

- Resumen general / General Overview

## General Overview

Items Archived	2.336
Bitstream Views	952.974
Item Views	754.471
Collection Views	97.428
Community Views	49.551
User Logins	3.477
Searches Performed	78.893
Licence Rejections	0

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Información de archivo / Archive Information:  
ítems archivados por tipologías

article	1.840
doctoralThesis	586
bachelorThesis	217
review	164
masterThesis	33
preprint	29
book	24
lecture	17
other	5
conferenceObject	5

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Items más vistos / Items Viewed (más de 20 veces). Título y nº de visualizaciones

(more than 20 times)

Item/Handle	Number of
Jornadas Campus Virtual de la Universidad de Extremadura (2011-2014) (Valverde Berrocoso, Jesús e...	3.916
El sistema de logística inversa en la empresa: Análisis y aplicaciones (Rubio Lacoba, Sergio) (10...	3.479
Sexting: nuevos usos de la tecnología y la sexualidad en adolescentes (Fajardo Caldera, María Isa...	2.281
Estudio clínico de los cambios osteoartrosicos de la rodilla inestable del perro por rotura del l...	2.132
Los métodos de resolución alternativa de conflictos tributarios: nuevas tendencias dogmáticas (Do...	2.074
Variables que intervienen en el abandono físico o negligencia infantil comparativamente con otros...	2.070
El elemento valorativo en la interpretación del derecho (Villamor Morgan-Evans, Elisenda de) (106...	2.022
Evaluación e intervención morfosintáctica en adolescentes y jóvenes con Síndrome de Down (Jiménez...	1.684
Motivación y comportamiento adaptativos en jóvenes futbolistas (García Calvo, Tomás) (10662/308)	1.623
Trastornos musculoesqueléticos de origen laboral en actividades mecánicas del sector de la constr...	1.601
<a href="http://dehesa.unex.es:8080/xmlui/handle/10662/1105">http://dehesa.unex.es:8080/xmlui/handle/10662/1105</a>	1.574
<a href="http://dehesa.unex.es:8080/xmlui/handle/10662/463">http://dehesa.unex.es:8080/xmlui/handle/10662/463</a>	1.566

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Todas las acciones realizadas / All Actions Performed:
  - Items Deleted (348)
  - Item Templates Created (187)
  - Bad Dublin Core Field Error (35),
  - Sub Community Added (22),
  - Communities Created (13),
  - Collections Deleted (11),
  - Create\_metadata\_field (10)

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## All Actions Performed

Action	Number of times
browse	3.211.361
browse_by_item	2.004.425
browse_by_value	1.356.370
Bitstream Views	952.974
Item Views	754.471
Item Updated	154.974
Collection Views	97.428
Workspace Item Views	89.294
Searches Performed	78.893
Items Deleted	348
EPerson Groups Created	327
notify_of_reject	232
Community Updates	232
EPerson Record Updated	216
Item Templates Created	187
User Profile Views	183
Collections Created	152
Collections Added	152

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## ■ User Logins (distinct addresses)

User	Number of logins
Address 22	1.082
Address 6	514
Address 13	383
Address 5	244

## ■ Words Searched (more than 5)

- Extremadura 221
- Educación 217
- Historia 207
- Emocional 173

alvarez	5
cientificas	5
modernas	5
sedentarismo	5
gancho	5
carretera	5
fisicas	5
giro	5
morisco	5

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Averaging Information
  - Promedio de visualizaciones por ítem / Average views per ítem

## Averaging Information

Average views per item

259



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Processing Information / Procesamiento de la información
  - Tiempo de procesamiento de registro
  - Tiempo de procesamiento de salida
  - Lineas del archive de registro analizadas

## Processing Information

Operation	
Log Processing Time	140 seconds
Output Processing Time	0 seconds
Log File Lines Analysed	9060692 lines

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

1. Dehesa y DSpace
2. Dehesa y sus estadísticas
  1. Estadísticas de uso
  2. Estadísticas de búsqueda
  3. Estadísticas del flujo de trab
- 3. Dificultades**
4. Compartir y colaborar



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

Dspace:

- No datos anuales de visualizaciones. SUMAR
- Escasos campos de búsqueda predeterminados.
  - Incrementar los índices de búsqueda.
  - Crear nuevos campos (metadatos Dublin Core) y realizar consultas exportando a una excel (por batch metadata editing) y ver qué registros tienen completado el metadato

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## Ejemplos para aportar datos desagregados sobre:

- número total de documentos que han pasado un proceso de evaluación *dc.description.version*
- número de documentos que han tenido financiación estatal o de la Comunidad Autónoma... *dc.description.sponsorship / dc.relation.ProjectID* (<info:eu-repo/grantAgreement/EC/FP7/12345>)

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

Para obtener otro tipo de datos estadísticos (descarga de ficheros) hace falta recurrir al uso de herramientas complementarias como:

- [Webalizer](#) (Università degli Studi di Parma)
- [Tasmania Statistics](#) (Universidad de Alicante y de Salamanca)
- Google analytics
- ...

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## Dificultades de medir:

- No saber qué vas a necesitar medir
- Falta de normalización de los nuevos datos que vas a necesitar medir



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- **Consulta realizada MINECO – Recolecta:**  
“Número de artículos resultantes de convocatorias nacionales de proyectos I+D+i depositados en repositorios institucionales”

Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, art. 37, regula el depósito de la producción científica financiada con fondos públicos en repositorio de acceso abierto y establece que estas versiones podrán ser empleadas en los procesos de evaluación.

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Septiembre 2015: Excel  
Problemas: no información suficiente en los artículos
- 2016: Extraer ese dato desde el recolector  
crear un estándar de código de proyecto para que  
puedan utilizarlo los repositorios



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

1. Dehesa y DSpace
2. Dehesa y sus estadísticas
  1. Estadísticas de uso
  2. Estadísticas de búsqueda
  3. Estadísticas del flujo de trabajo
3. Dificultades
4. **Compartir y colaborar**



# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

## *Para compartir datos estadísticos y seguir colaborando con Recolecta-Estadística*

- Utilizar directrices internacionales, “Knowledge Exchange”, **KE Usage Statistics** , para asegurar una **calidad óptima** de los datos de estadísticas de visitas y descargas que permita una **comparación fiable** entre datos de distintas instituciones (reglar metadatos y el valor de los mismos....)

(Diferencia visita página web: 10 min – 30 minutos)

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

- Utilizar:
  - nuevo formato de **metadatos OpenURL Context Objects ctxo**
  - indicadores de Recolecta: definidos por el Grupo de Trabajo de Estadísticas de Rebiun
- Integrar en Dspace un sistema de recolección de datos estadísticos: SURE Data Provider, OAS Data Provider, FECYT – OAS Data Provider

# Estadísticas y la dificultad de medir en Dehesa

**Gracias**

**dehesa.unex.es**

[dehesa@unex.es](mailto:dehesa@unex.es)

[megabriel@unex.es](mailto:megabriel@unex.es)

