

CLASE I

Información y Conocimiento en una nueva era. Comunicación Digital. Búsquedas de Información.



CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO-NOCOMERCIAL-COMPARTIRIGUAL
3.0 UNPORTED LICENSE



La convergencia de las telecomunicaciones, Internet y la Informática han producido importantes transformaciones en la sociedad.

Vivimos en un mundo globalizado donde la tecnología:

- "...llegó para quedarse"
- •"...es omnipresente"
- •"...es ubicua"
- •"...es disruptiva"
- •"...logra la convergencia de múltiples formatos, medios, lenguajes, plataformas... en un mismo soporte"
- •"...exige adaptarse o si no, morir"



El avance tecnológico da origen, dependiendo del tiempo y contexto en que se desarrolla, a diferentes eras o revoluciones, con un orden y elementos de poder específicos.

Las revoluciones sociales actuales tienen como eje a la "información" y la "comunicación" y dan origen a diferentes tipos de culturas, de las que podemos destacar:



- · "Sociedad de la información"
- "Sociedad del conocimiento"
- •"Sociedad en red"...



La Sociedad de la información es una sociedad en la que las tecnologías facilitan la creación, manipulación y distribución de la información. Se caracteriza por:

- •"...una época de gran velocidad y múltiples cambios..."
- •"...la superabundancia de información diseminada en numerosas redes o superautopistas de información interconectadas a nivel global... que en muchos casos conduce a la "*infoxicación*", es decir, a un exceso o sobrecarga de los datos que circulan..."
- •"...establecer un nuevo orden de producción de la información, a nivel digital e inmaterial"
- •"...comunicar la información de forma vertical, impuesta, subordinada, competitiva, generando órdenes y no diálogos..."



La **Sociedad de la información** exige del comunicador/periodista:

•"...ser un "productor", "buscador" y "comunicador" por excelencia de la información, esto es, saber producir, buscar, acceder, almacenar, editar, procesar, comunicar y distribuir datos, a nivel digital..."



Y esto implica la adquisición de "nuevas competencias" que en muchos casos llevan a la desaparición de dispositivos y actividades tradicionales y en otros; a su adecuación con soporte en una base tecnológica mucho más amplia.



La Sociedad del conocimiento por su parte, es una sociedad que, teniendo como base a la información, apunta a generar con ella un conocimiento útil, relevante, de valor agregado para el usuario.

Se distingue de la sociedad de la información por:

- •"...comunicar la información de forma dialogal, con múltiples variantes..."
- •"...incluir los conceptos de sociedad "colaborativa", "cooperativa", "en red"..."
- •"...gestionar el conocimiento a partir de dos premisas:
- -el conocimiento es un recurso valioso que se debe adquirir, clasificar, conservar y explotar...
- -la gestión del conocimiento implica una planificación, un proceso..."



La **Sociedad del conocimiento** exige del comunicador/periodista:

- "...saber producir, buscar, acceder, almacenar, editar, procesar, comunicar y distribuir datos digitales...(ser un productor, buscador y comunicador de excelencia)..."
- "...saber crear contenidos útiles haciendo uso de múltiples herramientas y soportes tecnológicos..."



La Comunicación Digital surge entonces en el contexto de estas "nuevas competencias" y puede definirse como: "...un proceso de producción y distribución del conocimiento que se realiza con la ayuda de las "nuevas tecnologías" que posibilitan su desarrollo, circulación y recepción, a través de un soporte digital".



Múltiples ejemplos de aplicaciones inmersas en estas culturas podemos encontrar por ej, cuando accedemos a información online...



http://www.adurcal.com/enlaces/cultura/cultu/Enciclopedias.htm
Ya aplicaron el cambio de circulación en tres calles de San Luis
http://tn.com.ar/tnylagente

<u>Wikipedia</u>

http://blogs.lanacion.com.ar/data/datasets/seis-aprendizajes-del-trabajo-con-datos/#disqus_thread

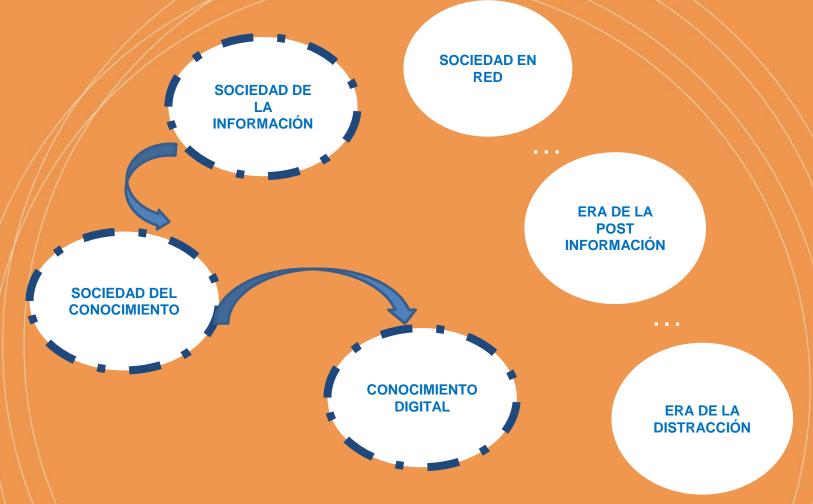
https://www.google.com/doodles/?hl=es-419



En función de estas nuevas sociedades y culturas, en Tecnología de la Comunicación I nos planteamos trabajar, en dos etapas:

- Etapa 1: Sociedad de la información y Sociedad del conocimiento, donde desarrollamos las competencias del comunicador/periodista como productor, buscador y comunicador de información.
- Etapa 2: Comunicación digital, producto de la Sociedad del conocimiento, donde desarrollamos las competencias de producir y distribuir conocimiento, con significado y sentido, a través de dispositivos tecnológicos y software de edición de contenido digital.





Las competencias a adquirir implican:

- Conocimiento y manejo de los dispositivos tecnológicos, para la creación y edición de contenidos digitales (imagen, audio y video).
- Búsqueda, acceso y almacenamiento de información en la WWW.
- Manejo de programas de edición (libre o propietario) de contenidos digitales.











El conocimiento y manejo de los dispositivos tecnológicos para la creación y edición de contenidos digitales (imagen, audio y video) guarda relación con la "Mochila digital" del comunicador/periodista, compuesta por elementos de hardware/software que permiten su tratamiento.



Cámaras digitales...

6 Cámaras de acción

mato a la GoPro. Además de la ruta, registra la velocidad con el GPS y se puede conectar a sensores, par ejemplo para el pulso. Ast, el deportista puede ver luego en su video en que punto alcanzó las 180 ppm.

La Olympus Tracker es sorprendentemente grande en comparación y con dez en los movimientos rásus 179 g es un poco pesa- pidos es un poco mejor en la da para montaria en un cas- GoPro Hero5 Black, pero eso co, por ejemplo. Pero com- es algo que Sony compensa pensa esto con su pantalla con su magnifico estabiliabatible que recuerda a una pador de imagen. Además cámara clásica. Además, aunque con poca luz la imaes la única que viene con qen de la Sony es algo más un flash LED que es capaz granulada que la de las Gode illuminar cosas cerca- Pro, a cambio está menos nas cuando no hay luz. Tan- desdibujada y con colores to la Olympus como la Sony mucho más vivos. tienes una rosca estándar para tripode. Olympus, ade- sale perdiendo, aunque somás, incluye un adaptador bre el papel todas son simicon una sujeción de tipo lares con su resolución 4K horquilla, de modo se sea. La Olympus es la que más compatible con el resto de se acerca al trio de cabeza,

los accesorios de GoPro. pero a contraluz se aprecia-El resto de las camaras un ranco dinámico más revienen directamente con el ducido y algo más de ruido estandar de facto de mon- de imagen. En la Rollei, la faje para accesorios GoPro más econômica, se reduce y los extras más importan- la nitidez en los movimientes, como son los discos ad- tos, y la Garmin, muy bien hesivos y una carcasa suba- equipada, no proporciona cuática que se incluyen de colores tan naturales ni pofábrica. La Heroő es estanca tentes. El somido, en camsin carcasa hasta los 10 m. Ino es fino e insustancial, y solo necesitas protección algo típico de las Actionadicional si vas a bucear a Cams, pero no importa, pormayor profundidad.

Video nitido y vivo

Visto el manejo. ¿que tal son los videos? Pues con la CONCLUSIÓN FDH-X3000R, Sony ha con- Hay que dar la enhorabuena producción de los colores y dad gracias a su estabilizador un excelente rango dinami- de imagen óptico integrado. co, la Sony proporciona ima- Eso si, el manejo requiere alhe sembras son ponible en el mercado.

más definidas. Solo la niti-

El resto de competencia

que habitualmente desaparece con la música durante el montaje de los videos

seguido algo con lo que los a Sony, con la FDR-X3000R demás fabricantes llevan ha desbançado a GoPro del sottando años, ser mejor trono de las ActionCams. La que el modelo superior de FDR-X3000R proporciona vi-GoPro. Con una buena re- deos estables con buena caligenes más naturales y vivas qo de práctice, pero la impree las de la Hero5 Black las sión general es mejor que en del cielo tienen más ninguna otra ActionCam dis-

DE FORMATO	200
El formato barra alargada del modelo Sony es elle- ganta, pero es bes- trante más grande que la cámara Go- Pro Hero5.	1.00
(fig	

Provide de exclición con el micrafera

Distancia focal jüngulo-de grabación

Mostrar plicol / detaile / fidelidad de reflejo / brille)

Tiempa de grabación máximo por ca carga / cargader incluido

Satance of agua

Flacieres indutées

CALIDAD

Orase funciones de grabación

Manejo: Idiema del manú / mano de de la ciánsaca

Tiempo que tárda en estar lista tras -

DE FORMATOS El formato barra elargada del mo-	sad de grabación	10,00%
delo Sony es elle- gante, pero es bas- tante más grande que la cámara Go-	Calidad de grabación (movimientos rápidos)	10,00%
Pro Heros.	Detalle / desviación del color / espacio de color / ruido	10,00%
VI	Calidad de grabación con poca luz (20 lux)	5,00%
Nomina completo Direction web del fabricante	Formato / fps	5,00%
Resolución de rides Peso Dimensiones		
GALIDAO DE VÍDEO Cultura de gradución	CALIDAD DE SONIDO	7,08%
	Prueba de audición con el micrófono integrado	5,00%
Calidad de grabación provimientos rápidos	Defectos de sonido en grabaciones con el micrófono interno: fidelidad / relación señal-ruido / distorsión	2,00%
Gestalte / destriación del color / espacio de color / su	ESPECIFICACIONES	25,00%
Califold de grabacters con poce fut (28 fun)	The second secon	4.000

	CALIDAD DE SONIDO	7,00%
rigidess	Prueba de audición con el micrófono integrado	5,00%
sis de solor / e.	Defectos de sonido en grabaciones con el micrófono interno: fidelidad / relación señal-ruido / distorsión	2,00%
District	ESPECIFICACIONES	25,00%
(B Ket)	Distancia focal (ángulo de grabación)	4,00%
	Mando a distancia / control por app	3,00%
	Información en pantalla: función de grabación / tiem- po restante / estado de bateria / fecha / hora	5,00%
eintegrade can al micrótos do / distosción	Monitor (táctil / detalle / fidelidad de color / tamaño / reflejo / brillo)	1,00%
grabactin / tere- fa / hera	Tiempo de grabación máximo por carga de batería / carga / cargador incluido	5,00%
colar / tarasilo /	Conexiones	7,00%
ega de bararia	RESISTENCIA Y BATERÍA	18,00%
a fin car car as a	Estança al agua	5,00%
	Peso con batería / medidas (ancho x alto x profundo)	8,00%
alto a prefund	Fijaciones incluidas	5,00%
	MANEJO	10,00%
	Manual de instrucciones	2,00%
olemens / cont el encescido	Otras funciones de grabación	4,00%
	Manejo: idioma del menú / menú de cámara / control de la cámara	2,00%
	Tiempo que tarda en estar lista tras el encendido	2,00%

100.00%

NOTA PARCIAL

impensación positiva/negativa

**PRECIO

milat	
Miles and the second	
Buena exposición, nuido bajo, ligeros halos de color en transicio- nes con contraste	ş
Fluida, algo oscura, muy detallada, algo desdibujada, desviacio- nes de color	8,40
540 lineas / 8,9% / 67,5% / 89,8%	7,46
Ruido de imagen visible, oscura, pocas gradaciones	5,60
3.840 x 2.160 / 30p; 1.920 x 1.080 / 25p o 30p; 1.920 x 1.080 / 50p o 60p; 1.280 x 720 / 25p o 30p	9,50
	6,18
Claro, pocos graves	6,00
70,0% / 50,6 dB / 0,45%	6,64
	7,79
110°, 75°	9,00
Si/si	10,00
Si/si/si/no/si	8,74
No / 86,7% / algunas desviaciones de color / 3,78 cm / muchos reflejos / 250 cd/m²	2,34
106 min / en la cámara y en el cargador / no	6,04
HDMI, micrófono, USB	7,50
	7,29
Si, hasta 60 m	10,00
115 g / 3,0 x 4,7 x 8,3 cm	7,66
Carcasa con rosca para tripode	4,00
	6,68
Completo solo online, comprensible	3,00
Video, foto, ráfaga, Time lapse, Loop, Motion Shot	8,80
Inglés / no muy claro /	5,00
incomodo con teclas	
21 s	7,80
	7,80 7,60

Suficiente.



Hace caso a tu voz, fiene una pantalla táctil y graba en 4K. Suparticularidad es que mientras lo hace EXTRAS también registra valorea como velocidad, distancia y altitud.

GARMIN VIRE I	ATIRA 30
Nove galerin.com	
Heate 3.840 x 2.168	(30 feet
T a	
18 x 46 x 3.1 cm	
O LIFE TO SHOULD BE	
	6.67

	4A 30	E
Move galantin.com		2
Heate 3.840 s 2 168 (30 f	24	H
FF g	_	-
18:46:11m	_	1
	6,67	
Colones pálidos bordes	7.39	100
describujados, ruida en	1.00	l.v
Imagenes oscures.	777	1
Culores phidos, pocos	5.29	N
detailes, reproducción	333	1 2
fluida de mavimientos. alga oscura		1 3
548 (hear / 12,9%) 549% / 90,7%	5.96	1
8495/90,75		7
Colores falseados,	4,66	1 3
bordes desdibujados, suido de imagen	1000	15
5.840 - 7.566.135ec	13,08	3
2.580 ± 1.628 1.626 ± 1.569 / 25p-a.55p 1.920 ± 1.658 / 55p-a	7900	13
1,920 x 1,866 / 68p x		11 5
80g 1 250 x 729 / 25p		1.
E-200	5,62	
Paco volumen y granes	4,80	i s
963% / 62,0 48 / 9,74%	5,60	1
BOO 47 OLD OUT BO44.		
	7,18	
1281,901,601.	10,00	2
No.l m	1.09	1
Billed (ed / ed / ed /	7.50	9
\$1/\$5,75/reigunes	5,74	1
depréactiones de color		1 2
(442 ore / muchos sellegas / 938 p.g.m)		19
106 mm / sols en ta	454	1
namara por USS / no		25
námere por USB / no HONE, IMPL USB	9,00	H
HONE, IMPLUSE	9,27	1
HONE, NVFL USB S(heds d) in:	18,00	1
HONE, IMPLUSE	9,27	1
HOME, NVPL USB Sij heaten dûre: 87 g / 6.8 n 2.5 n 2.1 one	18,00	H 100
HONE, NVFL USB S(heds d) in:	9,57 18,00 8,90 3,00	1000
HONE, WIFL USB SC hasta 40 m 87 g / Sig v 45 v 35 cm Entre obroy dop agliest- nos, honguida big/ko	9,57 18,00 8,98 9,00	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
HDNE, NVPL USB Si hasta 40 m 87 g / 62 x 55 x 25 cm Entre detro des agfestives, hospalla 6 g/ v Beyra, also complicade.	9,57 18,00 8,90 3,00	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
HONE, NYFL USB SI hasta 60 or 87 g / 63 a 53 a 33 ora Entre otro, dop agliest- rice, hongalla Señvo Serva, etgo complitado de entender	1,57 18,00 8,00 8,00 7,11 4,24	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
HONE, NVPL USB Si hasta dü ini 87 g / Siè v 25 a 25 ani 87 g / Siè v 25 a 25 ani 87 g / Siè v 25 a 25 ani 87 g / Siè v 25 a 25 ani 87 g / Siè v 25 a 25 ani 87 g / Siè v 25 a 25 ani 87 g / Siè v 25 ani 88 g	9,57 18,00 8,98 9,00	0 m
HONE, NVPL USB Si hasta dó er Si y / Sil v & di v St one Entre cèrce, des aghesi- nce, hospalla lisablo Breva, elgo complètade de entre cèrce Video, toto, cifaga, Tyne lapoe, sura, samma lambe	1800 800 800 800 800 800 800 800	0 of 0 of 0
HONE, NOTE USE SI hasta do or 87 g / Sill v & 5 x 2x one Entre obroy dos softwar- cos, hospath softwar- Entre obroy dos softwar- cos, hospath softwar- Type lapes auta- colomor langu. Type lapes auta- colomor langu. Type lapes auta- colomor langu.	1,57 18,00 8,00 8,00 7,11 4,24	0.00 mm
HONE, NVPL USB Si hasta dó er Si y / Sil v & di v St one Entre cèrce, des aghesi- nce, hospalla lisablo Breva, elgo complètade de entre cèrce Video, toto, cifaga, Tyne lapoe, sura, samma lambe	1800 800 800 800 800 800 800 800	0 of 0 of 0
HONE, NOT, USB SI hasta 40 or 87 y 168 x 55 x 5 or Entre oters, des gefessione, hongalia festion Brevs, alge complicade, de entre des vises for authoriter Viseo, fonc nitrage, Type lague, sutta commercial residence of the commercial residence of th	18,00 8,00 3,00 7,11 4,24 8,00 8,00 5,40	0.0000000000000000000000000000000000000
HONG, Neth USB 50 hasts 40 m 57 g / 56 a 45 a 24 cm The form day adheri- mate brought self-ro Enter other day adheri- mate hospitals self-ro Enter a day complicate de entereder Villaco toto, ridings, Tipus lapes, auta colomato (shoot, Tipus lapes, Tipus lap	18:00 8:00 8:00 8:00 8:00 8:00 8:00 8:00	0.0000000000000000000000000000000000000
HONE, NOT, USB SI hasta 40 or 87 y 168 x 55 x 5 or Entre oters, des gefessione, hongalia festion Brevs, alge complicade, de entre des vises for authoriter Viseo, fonc nitrage, Type lague, sutta commercial residence of the commercial residence of th	18,00 8,00 3,00 7,11 4,24 8,00 8,00 5,40	0.0000000000000000000000000000000000000
Hobel, Net 1 USB Si heate 40 in Fig 16 is 22 or a Fig 16 is 22 or a Fig 16 is 22 or a Even days dip originate file entereder USes too olispe, The lapes and olimited file Fige16 is one USes too olispe, The lapes and olimited file Fige16 is one olimited file Fig	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	0.0000000000000000000000000000000000000
HONG, Neth USB 50 hasts 40 m 57 g / 56 a 45 a 24 cm The form day adheri- mate brought self-ro Enter other day adheri- mate hospitals self-ro Enter a day complicate de entereder Villaco toto, ridings, Tipus lapes, auta colomato (shoot, Tipus lapes, Tipus lap	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	0.0000000000000000000000000000000000000



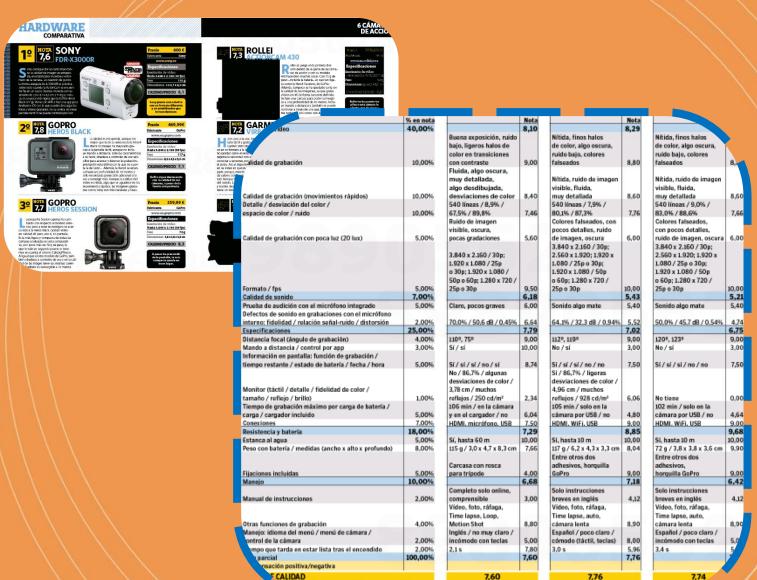
TG-TRACKER Viene en una carcasa robusta y con pantalla abatible. Can 179 g results. pesada. Los videas can luz son buenos. PANTALL sinella ve-ABATIBLE rás un notable ruido de imagen.

CH NO.	are at an amazon
	MPUSTIG-TRACKS
	3.840 x 2.160 (30 feet)
179 g	1000
25×5	7x9.3 cm

meconole	
No del rada nicios.	5,40
canadiosowae con	
trus peces detailes, dinámica mejosable	
853 Sneat (10/5%) 760% / \$43%	5,62
Zoeas del borde berro- sas, ruido de insages	3,80
graeta, pacco detalles	
3.840 + 2.160 / 30g:	9.50
1.030 - 3.080 / 350 -	8.20
1,900 x 1,080 / 25e-o 30g 1 808 x 1,080 /	
50e o 50e; 1,250 x 728	
/28p = 30p	
	5,85
Sonido den ligato sulto:	9,40
44.4% / 47.2 dB / 0.38%	484
0.000	7,28
2021,1287	9,00
Ne./wi	3,00
	9,00 3,00 7,90
Ne/si Silairairaorno	7,90
Ne / ei Si/ ei/ ei/ eo/ no Na / 60,3% / eigunes	3,00
Ne / ei Si/ ei/ ei/ eo/ no Na / 60,3% / eigunes	7,90
Ne / ei Si/ ei/ ei/ eo/ no Na / 60,3% / eigunes	7,90
Ne / si 6/3 si/ si/ se/ seo 6a / 60.9h. / siguras destinaciones de celor / 3.92 sm/ mechos sefisjos / 166 st/rei	7,90
Ne / ei Si/ ei/ ei/ eo/ no Na / 60,3% / eigunes	7,50 4,50
Ne / si 6/3 si/ si/ se/ seo 6a / 60.9h. / siguras destinaciones de celor / 3.92 sm/ mechos sefisjos / 166 st/rei	7,50 4,50
Me J el 8 J el fel reci no Ma / 63,3% / algunes destactiones de color 7,322 en j mechos etisgos / 165 atjun 156 min / esto en la minerar por 1550 / el minerar por 1550 / el	5,00 7,50 4,50 6,40 9,00
No. J. of 1907	5,00 7,50 4,50 5,40 9,00 12,00
No. J. of 1907	5,00 7,50 4,50 6,40 9,00
No. J. of 1907	5,00 7,50 4,50 5,40 9,00 12,00
No.7 of St. 7 of Text Text Text Text Text Text Text Text	5,00 7,50 4,50 5,40 9,00 12,00



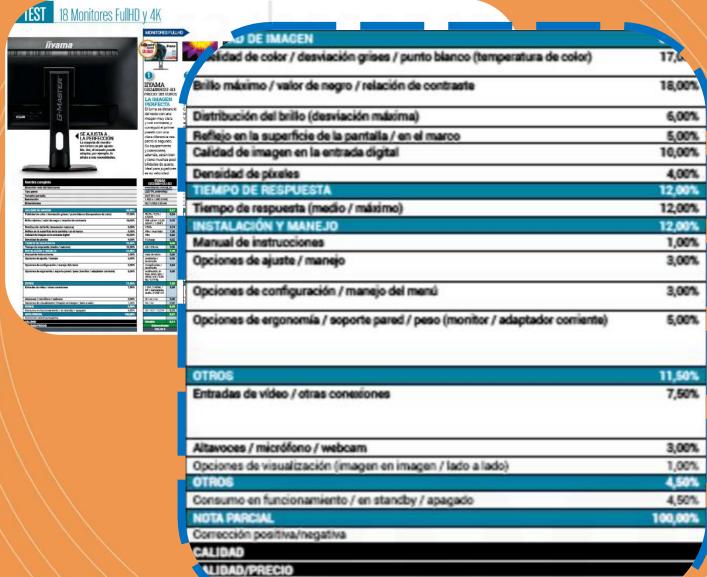
Filmadoras digitales...





Notable

Monitores digitales...





Auriculares, etc...





La **Búsqueda de información en la red** da origen a la disciplina **Investigación en Internet** que puede ser definida como:

"...un proceso exhaustivo y organizado, a partir del cual es posible buscar información en la WWW, interpretarla, contrastarla y evaluarla, de acuerdo al análisis de sus resultados"



La *Investigación en Internet* nos permitirá:

- encontrar y contrastar datos a nivel global (textuales, sonoros, audiovisuales, geográficos, etc.) con los que es posible, corroborar o producir información o elaborar un nuevo conocimiento.
- contactar directamente con las fuentes de información (primarias, especialmente, pero también secundarias y terciarias).
- Sistematizar y compartir la información obtenida a partir de herramientas tecnológicas que se podrán utilizar en y fuera de "la nube".

Conceptos en los que focalizar en relación a la Investigación en Internet:

- Falsos supuestos en relación a la información existente en la red.
- **WWW** y sus tipologías como lugares dentro de la red en el que se realizan las búsquedas.
- Navegadores de información como herramientas que permiten explorar el contenido de la información encontrada en la WWW.
- Buscadores de información como herramientas indispensables para la realización de las búsquedas.



Internet es una biblioteca...



En la "red" de "redes de computadoras" y "dispositivos" que conforman la "Internet" la información no se encuentra organizada, sino que está dispersa en miles de millones de páginas Web, distribuidas en múltiples servidores de información.

Toda la información que está en Internet es cierta y vale...

- -No existe a nivel global ningún filtro de calidad para publicar información. Cualquier persona puede publicar cualquier cosa.
- -Los controles están autorregulados en casos puntuales.



En Internet se encuentra toda la información...

En Internet solamente podemos encontrar lo que está en Internet. En este sentido:

- -Es muy probable que un sitio Web que ayer no estaba, hoy pueda estar...
- -Un sitio Web que hoy está en Internet, es probable que mañana ya no esté...o se haya modificado...



En Internet podemos acceder a toda la información...

En Internet solamente podemos acceder a la información de carácter público que puede ser alojada, tanto en sitios web como en bases de datos.



Hay información sobre todos los temas y sobre todo el mundo...

- -Existe una gran cantidad de dominios y contenidos en lengua inglesa*, por lo que el idioma ejerce un papel importante y se hace imprescindible romper con las fronteras del mismo.
- -El traductor de idiomas se convierte en una herramienta esencial.



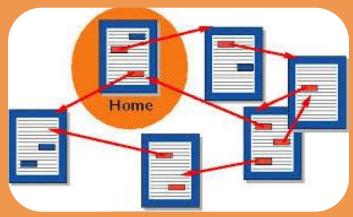
Plagiar es ingenioso porque todo es público...

- Plagiar es un delito, un fraude, y aún sin ser descubierto, sigue siendo un autoengaño.
- Existen normas para la utilización de contenidos en la Web (Copyright, Copyleft) y la protección de la información.
- -Existe software's que permiten detectar plagio en contenidos escritos, visuales y audiovisuales.





La WWW o World Wide Web o telaraña de alcance mundial, es la denominación que recibe toda la información existente en los servidores de información que conforman a Internet (la red de redes). Constituye uno de los principales servicios proporcionados por la red y se organiza como un sistema de documentos de hipertexto/ hipermedia (entendido como información que se presenta de forma no secuencial) enlazados entre sí.





La información de la WWW se clasifica en tres tipologías diferentes de información, lo que permite categorizarla en:

- Web Visible o Superficial
- Web Invisible
- Web Semántica



La WWW Visible o Superficial

Es la porción de la Web de carácter público, que es vista y consecuentemente indexada por los buscadores comunes.

Está compuesta por un conjunto de páginas estáticas públicamente accesibles.

Constituye una porción relativamente muy pequeña de toda la Web* (un 5% aproximadamente).

La información que se recupera debe ser cuidadosamente evaluada y validada.

- https://www.nominet.uk/mapping-the-online-world
- http://www.worldwidewebsize.com/
- http://www.internetlivestats.com/total-number-of-websites
- https://www.internetworldstats.com/stats.htm



Los Navegadores de Información:

- Son aplicaciones informáticas que permiten a los múltiples usuarios* de Internet visualizar el contenido de un sitio o de sus páginas web.
- Entre los más conocidos se destacan: Internet Explorer, Google Chrome, Modzilla, etc.



Los **Buscadores de información** se definen como: "herramientas informáticas especializadas que nos posibilitan encontrar en la WWW diversidad de tipologías de información digital*: textos, audios, videos, animaciones, mapas, archivos ejecutables, etc."

Se clasifican en:

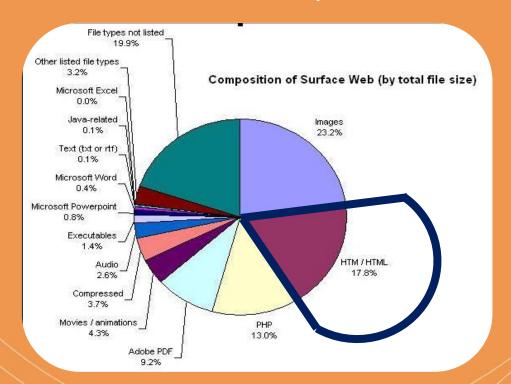
- •Generalistas: devuelven información de diverso tipo.
- •Especializados: focalizan en un tema puntual.
- •Específicos: precisan la búsqueda mediante diversos parámetros u operadores.

https://www.digitalinformationworld.com/2018/05/infographic-internet-minute-2018.html



Los buscadores de la Web Visible:

- Devuelven como resultado solo páginas estáticas (en formato .HTM/ .HTML)
- Realizan la búsqueda a través de: a) la selección de un tema o categoría o b) una palabra o frase clave de búsqueda.





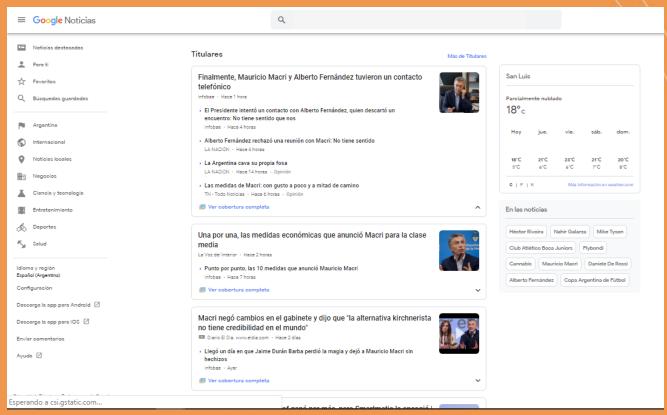
Los Buscadores por temas o categorías:

- Rastrean la WWW mediante personas o robots y la organizan en temas o categorías.
- Devuelven los resultados en orden alfabético, en función de la popularidad o Page Rank.
- Contienen información buena pero desactualizada.
- Admiten la edición de sus bases de datos.
- Admiten la búsqueda por palabra o frase clave.





Ejemplo de buscador por temas o categorías: Google Noticias (Directorio Generalista)



Admite la búsqueda por:

- -categoría
- -palabra clave
- -frase clave



¿Qué es una "palabra clave" o "frase clave"?

Es una forma textual que refiere a la información que se busca, un lenguaje con el que le hablamos al buscador y que tiende a ser cada vez más humano.

La palabra clave remite a un concepto concreto o abstracto y se aplica en búsquedas globales o amplias (Por ej. PASO).

La frase clave permite especificar el aspecto concreto de la información que se busca (Por ej.

- -PASO 2019
- -PASO 2019 resultados
- -Resultados de las PASO 2019
- -PASO 2019 candidatos
- -Candidatos de las PASO 2019, etc.)...



MOTORES DE BÚSQUEDA:

- Construyen sus bases de datos por rastreo realizado por robots (Spidering).
- Pueden ser generalistas, especializados y específicos.
- Sus resultados son devueltos por Page Rank e indican nombre, URL, descripción y enlaces relacionados.
- En la indización registran solo páginas web estáticas, aunque existen casos especiales (buscadores híbridos) en que pueden indizar otro tipo de archivos: .doc, .pdf, .jpg, .gif, .wmv, etc., e incluso realizar búsquedas inteligentes.
- Pueden contener información falsa y desactualizada.
- Utilizan una "palabra clave" o "frase clave" como principal recurso de búsqueda y pueden incluir el uso de operadores.



Ejemplos de motores de búsqueda:

- Google (Búsqueda por defecto)
- Google (Búsqueda avanzada)
- Bing, etc.

Especializados/ Específicos:

- Google Books
- Google Scholar
- Google Imágenes (búsqueda avanzada)
- Google Videos (búsqueda avanzada)
- Google Maps, etc.

De impacto de marcas/personas:

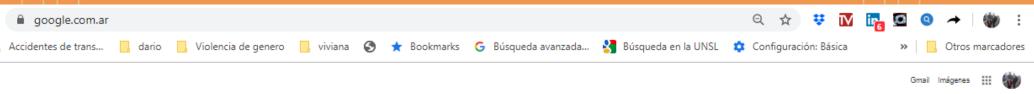
- <u>Socialmention</u>, <u>Twitterfall</u>, etc.



Para buscar en un motor de búsqueda, por ej. "Google Buscador" se debe colocar la "palabra" o "frase" clave en la caja de búsqueda correspondiente...

Las interfaces provistas por esta herramienta se dividen en 1) Búsqueda simple y 2) Búsqueda avanzada...

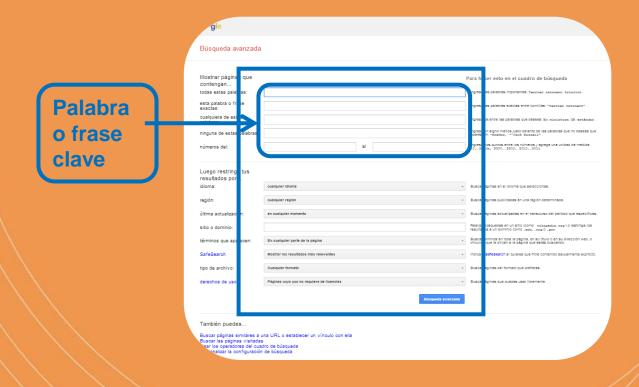
Cuadro de Búsqueda simple....





Cuadro de Búsqueda Avanzada...

Posee opciones diversas que precisan o restringen la búsqueda. Éstas se efectivizan a través de los denominados "operadores de búsqueda" u "opciones de restricción"...





Operadores de búsqueda/Opciones de restricción...

eda avarizada			
Buscar páginas con			Haz lo siguiente en el cuadro de búsqueda
todas estas palabras:	I		Escribe las palabras importantes: terrier ratonero tricolor
esta palabra o frase exactas:			Escribe las palabras exactas entre comillas: "terrier ratonero"
cualquiera de estas palabras:			Escribe OR entre todas las palabras que quieras: miniatura OR estándar
ninguna de estas palabras:			Añade un signo menos delante de las palabras que no quieras que aparezcan: -roedor, -"Jack Russell"
números desde el:		hasta	Escribe dos puntos seguidos entre los números y añade una unidad de medida: 1035 kg, 380588 euros, 28102811
A continuación, limitar los resultados por			7
idioma:	cualquier Idioma	,	Busca páginas en el idioma que selecciones.
región:	cualquier región	,	Busca páginas publicadas en una región determinada.
última actualización:	en cualquier momento	,	Busca páginas actualizadas en el período de tiempo especificado.
sitio o dominio:			Busca un sitio (como wikcipedia.org) o limita los resultados a un dominio como, por ejemplo, .edu, .org o .gov.
los términos que aparecen:	en cualquier lugar de la página	,	Busca términos en toda la página, en el título de la página o en la dirección web, o enlaces a la página que estás buscando.
Búsqueda Segura:	Mostrar los resultados más relevantes	,	Indica a Búsqueda Segura si quieres que filtre contenido sexualmente explícito.
tipo de archivo:	cualquier formato	,	Busca páginas en el formato que prefieras.
derechos de uso:	ain flitrar por licencia	•	Busca páginas que puedas utilizar libremente.
		Büəqueda avanzada	
			-
También puedes		Más opciones	de
Ruscar páginas similares a una URL o crear un enlace a la misma restricción de			
peradores en el cuadro d ar configuración de b		resultados	

Cajas de búsqueda

Opciones de restricción de resultados

En los demás motores de búsqueda la lógica de búsqueda de información se presenta de forma similar, incluyendo por supuesto, diversas variantes...



Opciones de caja de búsqueda de Google:

Opción	Acción sobre la "palabra clave" o "frase clave"
"Todas estas palabras"	Busca las palabras de una frase en cualquier orden, lo que puede arrojar resultados desordenados o incoherentes.
"Esta palabra o frase exacta"	Busca las palabras de una frase en el orden en que fueron escritas; otorgando resultados coherentes a lo que se busca. Puede ocasionar ausencia de resultados, dado que restringe demasiado la búsqueda. El operador de búsqueda asociado es: ""
"Cualquiera de estas palabras"	Busca al menos una de las palabras de una frase. Se utiliza cuando es opcional su aparición. Por ello usa el operador OR <u>Nota</u> : por defecto en Google se utiliza el operador AND
"Ninguna de estas palabras"	Excluye una palabra o frase completa, utilizando para ello el operador exclusor: — Nota: por defecto el operador inclusor es el +, que permite incluir las stop Word (preposiciones, proposiciones, artículos, etc.)

Opciones de restricción de resultados de Google:

Opción	Acción sobre la "palabra clave" o "frase clave"
"Idioma"	Busca páginas en el idioma seleccionado.
"Región"	Busca páginas publicadas en una región determinada.
"Fecha"	Busca páginas actualizadas en un periodo de tiempo especificado.
"Sitio o dominio"	Busca un sitio concreto, o bien, un conjunto de sitios que pertenecen a un dominio determinado (.com, .edu; .mil). Utiliza el operador SITE
"Términos que aparecen"	Busca una o más palabras en el título de la página (ALLINTITLE), en su dirección web (ALLINURL), en su contenido (ALLINTEXT) o en sus enlaces (ALLINANCHOR)
"Búsqueda segura"	Filtra contenido sexual explícito.
"Tipo de archivo"	Busca la palabra o frase clave, contenida en una tipología concreta de archivo (pdf, ppt, rtf, etc.). <u>Nota</u> : su operador asociado es FILETYPE
"Derechos de uso"	Busca páginas con contenido libre de licencias.



Opciones adicionales de Google:

Opción	Acción sobre la "palabra clave" o "frase clave"
"Buscar páginas similares a una URL o crear un enlace a la misma"	Busca páginas similares a otras. Utiliza el operador RELATED
"Buscar páginas visitadas"	Posibilita acceder a las páginas a las que accedemos con mayor frecuencia.
"Usar operadores en el cuadro de búsqueda"	Posibilita ejecutar búsquedas en forma abreviada, haciendo uso de operadores. Por ej. el operador \$ permite buscar por precio, el comodín * reemplaza palabras, etc.
"Personalizar configuración de búsqueda"	Permite activar la búsqueda segura, la cantidad de resultados por página, hacer o no búsquedas por voz, abrir las páginas resultado en ventanas aparte y activar o no, el historial de las búsquedas.

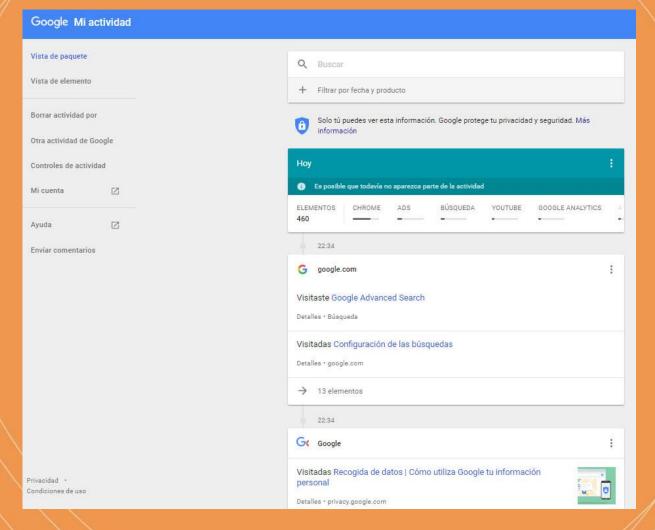


Configuración de las Búsquedas en Google:

omas	Filtros SafeSearch			
uda	SafeSearch te permite bloquear imágenes inapropiadas o explícitas en los resultados de la Búsqueda de Google. El filtro SafeSearch no es 100% preciso, pero ayuda a evitar la mayor parte del contenido violento			
. ,,	o para adultos.			
	Activar SafeSearch Bloquear SafeSearch			
	Resultados por pági	na		
		11		
	10 20 30 40		100	
	Más rápida		Más lenta	
	Resultados privados			
	Los resultados privados te ayudan a encontrar contenido más relevante para ti, incluso conexiones y contenido que solo tú podrás ver.			
	 Usar resultados privados 			
	No usar resultados privados			
	Respuestas con sintesis de voz			
	Cuando haces búsquedas por voz. ¿debemos decirte las respuestas en voz alta?			
	 Decír en voz alta las respuestas para las búsqueda por voz 			
	○ Solo mostrar texto			
	Lugar donde se abren los resultados			
	The second secon			
	Abrir cada resultado seleccionado en una ventana del navegador nueva			
	Historial de búsqueda			
	Si accedes a tu cuenta, puedes recibir resultados y recomendaciones más relevantes según tu actividad de búsqueda. Puedes desactivar o editar tu historial de búsqueda cuando quieras.			
	Configuración de la	región		
	Región actual	○ Angola	O Argentina	() Bahamas
	 Afganistán 	Anguila	 Armenia 	 Bangladés
	○ Albania	 Antigua y Barbuda 	 Australia 	O Barein
	O Alemania	Arabia Saudí	O Austria	O Belgica
	○ Andorra	○ Argelia	 Azerbaiyán 	Belice
	Mostrar más -			



Seguimiento y control de las actividades en Google:

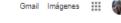




Ejemplo de Motor de búsqueda: "Google" (Motor Generalista, Especializado y Específico)



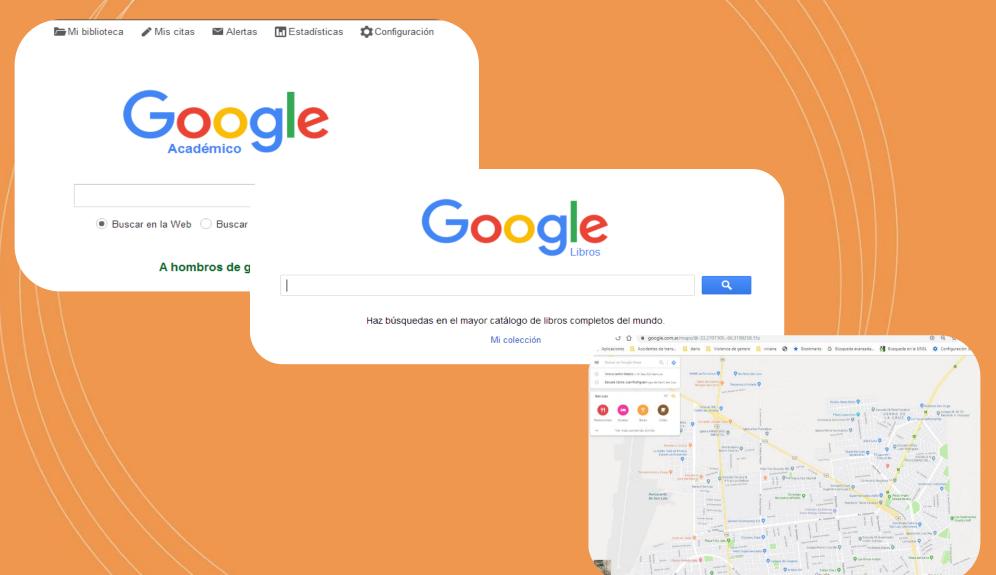




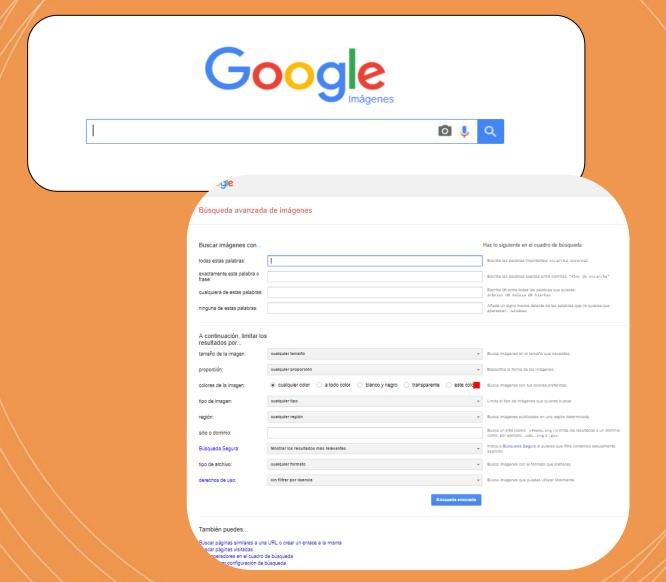




Finalmente, es importantísimo conocer y utilizar buscadores especializados/específicos según sea el caso...



La lógica es similar a la búsqueda avanzada del Motor de Búsqueda más utilizado en el mundo...







Buscar con Google

Me siento con suerte



Búsqueda avanzada de videos

Buscar videos de		Para hacer esto en el cuadro de búsqueda
Todas estas palabras:		Ingresa las palabras importantes: Técnicas de enseñanza .
Esta palabra o frase exactas:		Ingresa las palabras exactas entre comillas: "Lectura rápida" .
Cualquiera de estas palabras:		Ingresa OR entre las palabras que desees: Niños OR adultos .
Ninguna de estas palabras:		Ingresa un signo menos justo delante de las palabras que no deseas que aparezcan: -Método súlábico.
Luego restringe tus resultados por		
idioma:	cualquier idioma	Busca páginas en el idioma que seleccionas.
Duración	cualquier duración	Especifica la duración que desees.
Fecha	en cualquier momento	Busca páginas actualizadas en el transcurso del período que especificas.
Calidad	Cualquier calidad	Limita los videos a aquellos de alta calidad únicamente.
sitio o dominio:		Realiza búsquedas en un sitio (como youtube.com) o restringe los resultados a un dominio como .edu, .org o .gov.
Subtitulos:	Cualquiera	Busca videos con subtítulos.
SafeSearch	Mostrar los resultados más relevantes	▼ Indica a SafeSearch si quieres que filtre contenido sexualmente explícito.
	Búsqueda avanzada	1

También puedes...

Buscar páginas similares a una URL o establecer un vínculo con ella uscar las páginas visitadas los operadores del guadro de búsqueda.

ar la configuración de búsqueda



socialmention*

Real-time social media search and analysis:

in All ▼ Search

Trends: Paul Manafort, Women S Beach Volleyball, beach volleyball, Misty May, Classroom, Louisiana Flood, Sofia Richie

About - Alerts - API - Trends - Follow us - FAQ





Comparación entre tipologías de buscadores de la Web Visible

CRITERIO DE COMPARACIÓN	DIRECTORIO	MOTOR DE BÚSQUEDA
¿Cómo se construye la información?	A través de un grupo humano o robot	Por medio de un robot
¿Qué información buscan?	General y/o Especializada	General y/o Especializada y/o Específica
¿Cómo devuelven sus resultados?	Ordenados por orden alfabético o Page Rank	Ordenados por Page Rank
¿Cuántos resultados devuelven?	Pocos o Muchos	Muchos
¿La información es correcta?	Sí, aunque puede estar desactualizada	No en todos los casos, hay que evaluarla
¿Cómo se busca?	A través de las categorías o ingresando una palabra clave	A través de una palabra clave
Facilidad de uso	Sencilla	Media
Potencialidad del buscador	Baja	Alta
Perspectiva de desarrollo	Tendencia a la obsolescencia en cuanto al desarrollo humano	En auge



FIN DE PRESENTACIÓN Gracias por su atención...

Elaborado por Esp. Viviana M. Ponce vivianaponce@gmail.com
Diseño gráfico: DIG Luisina Andreoni

andreoniluisina@gmail.com

Fac. de Cs. Humanas- UNSL

