



Hacia una empresa

DATA DRIVEN

Agustín Ciampagna

Líder de Ingesta y Calidad de Datos

Big Data

AGEA – Clarín/Olé



/AgustinCiampagna

(Agenda)

- . ¿Qué es Data Driven?
- . ¿Cómo lo hacemos?
- . Iniciativas y Proyectos



¿Qué es ser Data Driven?

- .Poseer herramientas analíticas innovadoras
- .Proveer datos de calidad
- .proporcionar validación
- .Generar confianza
- .Asegurar el delivery



¿Qué es ser Data Driven?

Estar alineado con los **objetivos** de la organización y proveer información para **cumplirlos**.



Un equipo



Ingesta y
calidad de
datos



Reporting
y marketing
digital

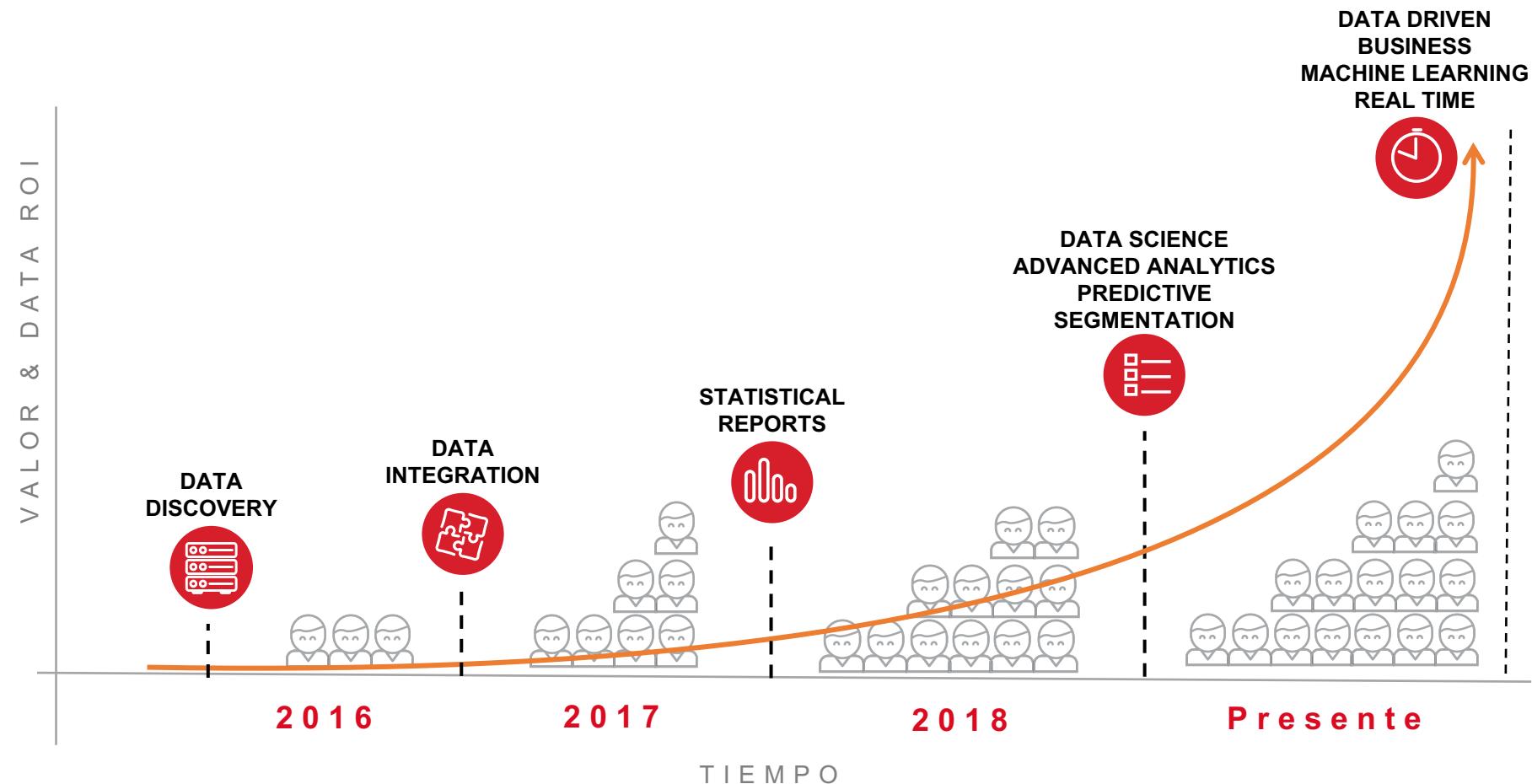


Tecnología
y audiencias



Analítica
avanzada

Evolución en Clarín



Iniciativas y Proyectos (IyP)



REAL TIME

Información en realtime sobre tráfico, choques y altas



SEO

Semáforo personalizado con principales variables SEO



PREDICCIONES EN TIEMPO REAL

Predicción sobre el comportamiento futuro de las notas, según su performance.



REPORTES

Repositorio de información para Ipad, Desktop, con información y análisis de performance.



RECOMENDADOR DE CONTENIDO

Sistema personalizado de recomendación, según el perfil del lector.



COMPETENCIA

Monitoreo de notas de la competencia



PRICING

Optimización de precios en venta programática.



MODELOS

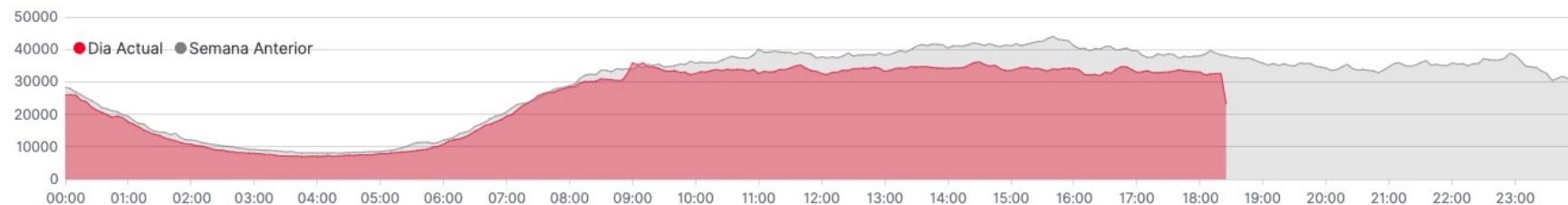
Machine Learning e Inteligencia Artificial para la generar de modelos predictivos, clusters, y nuevas herramientas.



Tablero Real Time | Clarín

Powered by Big Data & Analytics

Evolución de Usuarios Únicos | Hoy ①



74
Altas Paywall | Acum.

Top Secciones | Concurrentes ①

Secciones	Concurrentes
Internacional	4.182
Fama	3.147
Política	2.486
Sociedad	2.192
Deportes	1.465
Mundo	1.111
Espectáculos	986
Economía	751
Resto Clarín	717
Viste	706
Servicios Editoriales	595
Buena Vida	481
Autos	450
Recetas	394
Gourmet	307
Tecnología	282
Entremujeres	244
Cultura	189
Viva	169
Opinión	145
Zonales	134
Viajes	101
N/D	95
The New York Times	93
Fotogalerías	55
Arquitectura	46
Rural	39
Historias	25
Cartas	6

Top 50 Páginas | Concurrentes

Página	Usuarios Únicos
Noticias. Últimas noticias de Argentina y el Mundo Clarín	9.575
Home Edición Internacional	999
Lotería y quinielas: mirá los resultados de los sorteos más importantes de la Argentina	869
El divertido cumple de Marcela Tinayre: los invitados famosos, un show de lujo y cuál fue el menú de la noche	690
Gran Hermano 2022, EN VIVO, minuto a minuto: desde Telefe evalúan demandar al influencer que entró a la casa	595
Murió Cormac Roth, músico e hijo del actor Tim Roth	549
¿Qué alimentos contienen mucho colesterol y conviene consumir menos?	441
Patricia Bullrich se cruzó con el jefe de Gabinete de Horacio Rodríguez Larreta: "La próxima te rompo la cara, conmigo no se jode"	424
A los 64 años, Madonna metió el topless más picante y asombró al mundo	382
Un gobernador aliado del kirchnerismo anunció un bono de \$ 200.000 y 95% de aumento para empleados públicos	360

Export: Raw Formatted



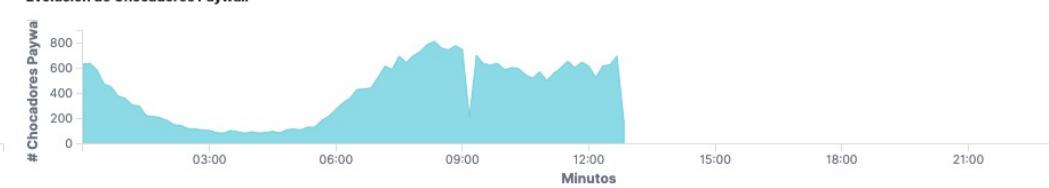
Choques Paywall

Powered by Big Data & Analytics

Evolución de Choques Paywall



Evolución de Choquadores Paywall

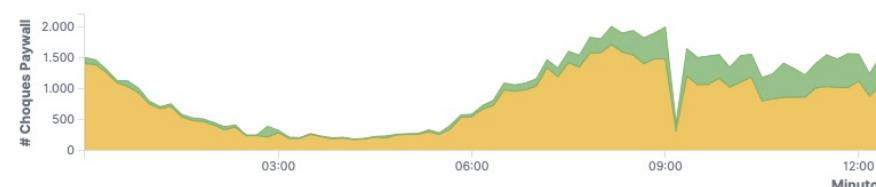


Choques por Dispositivo | Concurrentes

Mobile ● Desktop

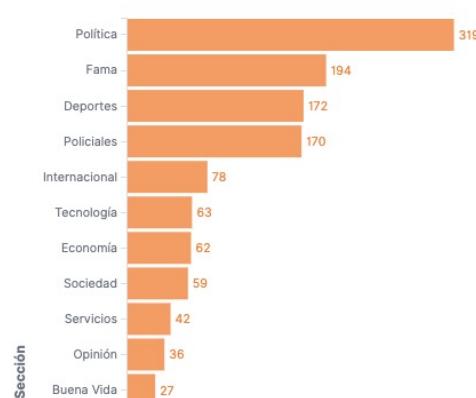


Evolución de Choques Paywall por Dispositivo



Detalle por Notas

Choques por Sección | Concurrentes



Top Notas por Choques | Concurrentes

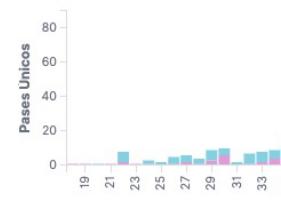
Título	Sección	# Choques	% Choques	Antigüedad
"Todos sabían": la historia del odontólogo que baleó al intendente porque descubrió que su esposa lo engañaba	Policiales	122	8,81%	10 hours
Una encuesta midió en Provincia para presidente 2023 y dos mujeres sacaron una amplia ventaja	Política	103	7,44%	6 hours
Carlos Bianchi tuvo un incidente vial en Núñez con un motociclista	Deportes	76	5,49%	5 hours
Gran Hermano 2022, EN VIVO: Analía Franchín destrozó a La Tora y fue lapidaria	Fama	64	4,62%	7 hours
Quién es Devrim Özkan, señalada como la nueva novia de Mauro Icardi	Fama	64	4,62%	5 hours
Estafas por WhatsApp: ahora roban cuentas hackeando el buzón de voz, pero hay una forma de protegerse	Tecnología	54	3,9%	9 hours
Aníbal Fernández le respondió a Máximo Kirchner: "Hace rato que no participan en la gestión ni toman una decisión que tenga que ver con lo que nos importa a todos"	Política	51	3,68%	4 hours
Rompió el silencio Camila, la hermana de Thiago de "Gran Hermano", tras la denuncia a su padrastro	Fama	35	2,53%	5 hours
La AFIP reglamentó los cambios en Ganancias para empleados: qué pasa con el aguinaldo	Economía	34	2,45%	5 hours
Qué hacer con las mascotas en un viaje: tres argentinos crearon una ingeniosa solución	Sociedad	32	2,31%	10 hours

Tráfico General

Distribución por Género | Concurrentes ①

Masculino ● Femenino

Género	Porcentaje
Masculino	76.16%
Femenino	23.84%

Distribución por Edad y Género | Concurrentes ①

Edad Mediana | Concurrentes

61
50th percentile of Edad

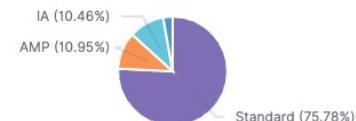
Distribución por Dispositivo | Concurrentes

Mobile ● Desktop



Distribución por Origen | Concurrente

Standard ● AMP ● IA ● App

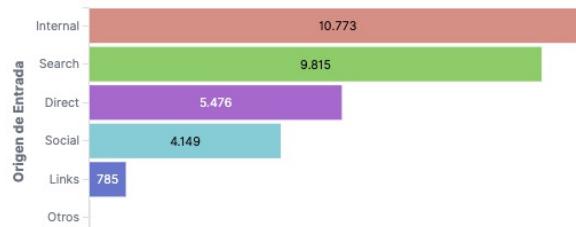


Distribución por Tipo de Lector | Concurrentes

Anónimo ● Suscriptor ● Registrado

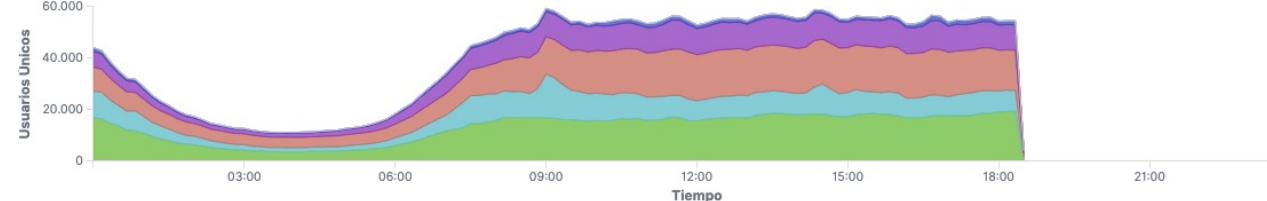


Distribución por Origen de Entrada | Concurrentes

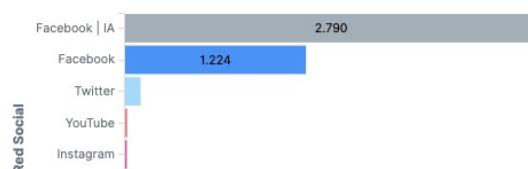


Evolución por Origen de Entrada

Search ● Social ● Internal ● Direct ● Links ● Otros

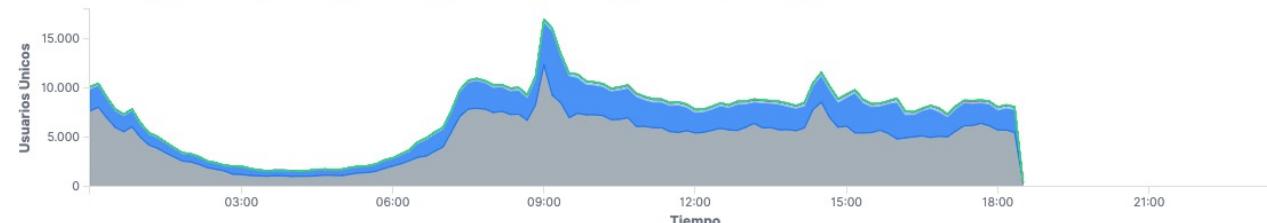


Distribución por Red Social | Concurrentes

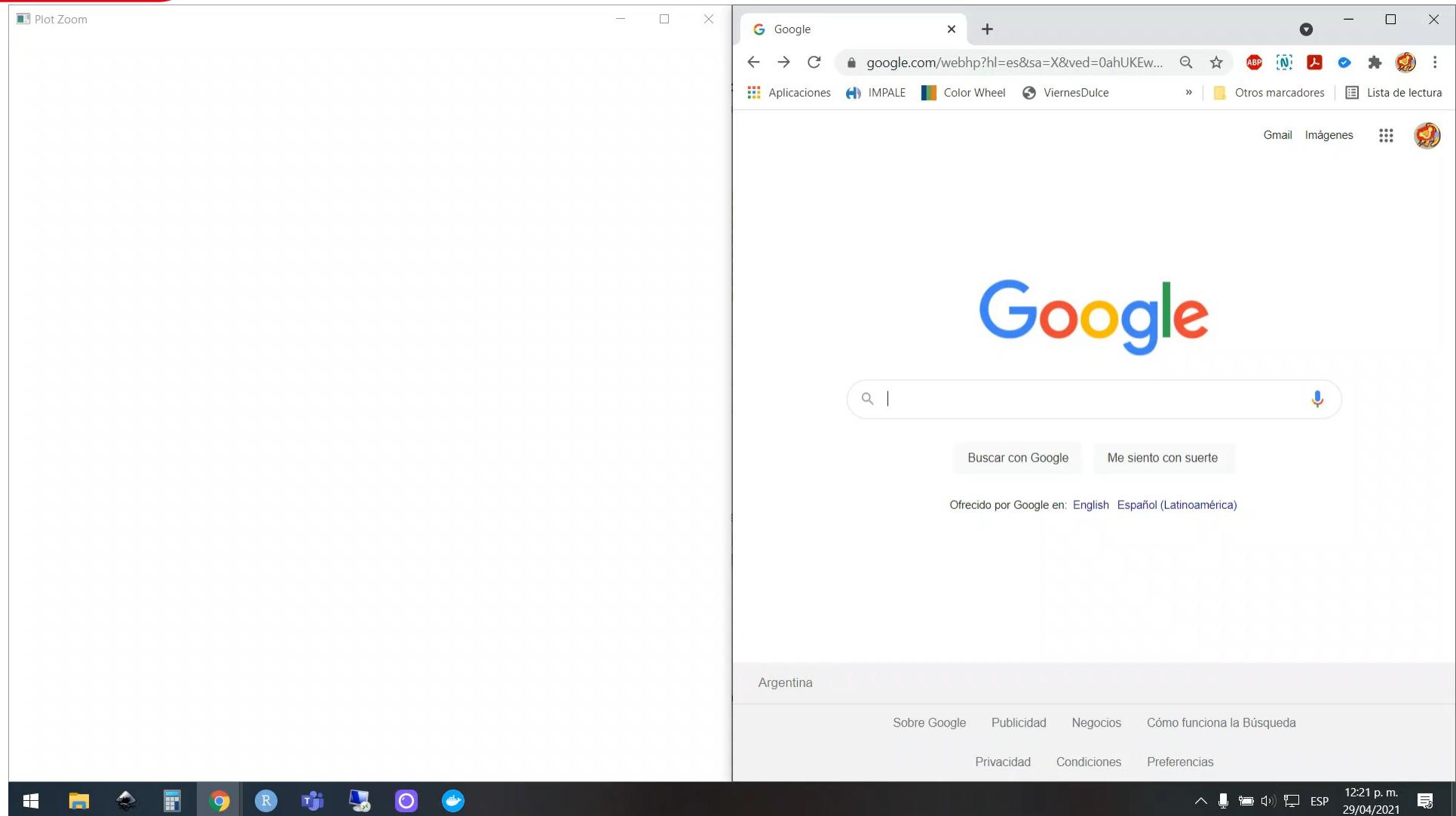


Evolución por Red Social

Facebook | IA ● Facebook ● Twitter ● YouTube ● Instagram ● Gmail ● LinkedIn ● Pinterest ● WhatsApp



IyP: Real Time



IyP: Recomedador

Clarín en LinkedIn: «Leonardo Da...»

linkedin.com/posts/clarin_bigdata-ia-medios-activity-6498672467857469440-4jZd

LinkedIn

 Clarín

Clarín
Ver perfil público
[+ Seguir](#)
28,432 seguidores

Clarín 28,432 followers 10 meses · Editado

Leonardo Dalera y Agustín Ciampagna, de nuestro equipo de Big Data fueron seleccionados por Google para capacitarse en el "Machine Learning Immersion program in the ASL (Advanced Solution Lab)" de California. Durante las 5 semanas de entrenamiento, estarán aprendiendo sobre modelos predictivos basados en Inteligencia Artificial. Comparten la experiencia junto a Nikkei, diario financiero de Japón.

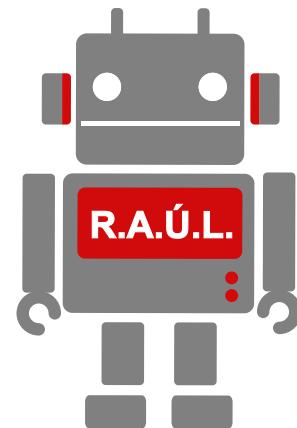
#BigData #IA #Medios



147 7 comentarios

[Recomendar](#) [Comentar](#) [Compartir](#)

Recomendador Automático Últimas Lecturas



Modelos que interactúan en el recomendador:



Última
nota



Historial
de notas



Usuarios
similares



Nota
más leída

NAVEGACIÓN

FILTRO COLABORATIVO

Beneficios

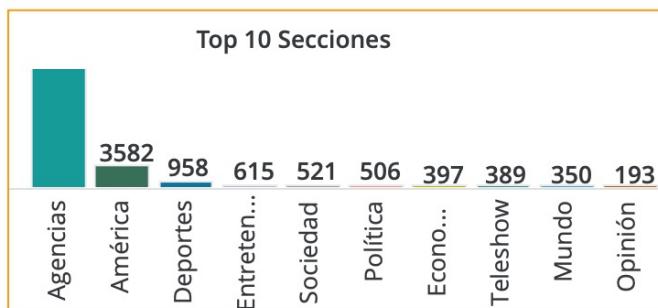
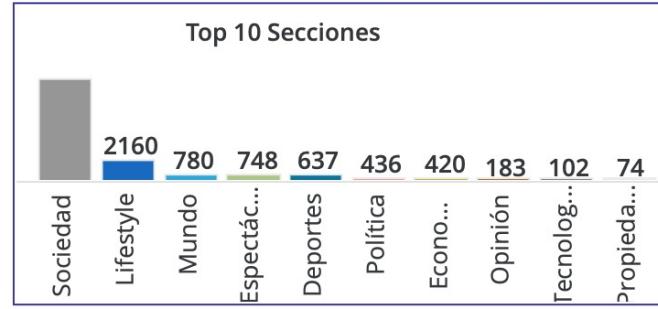
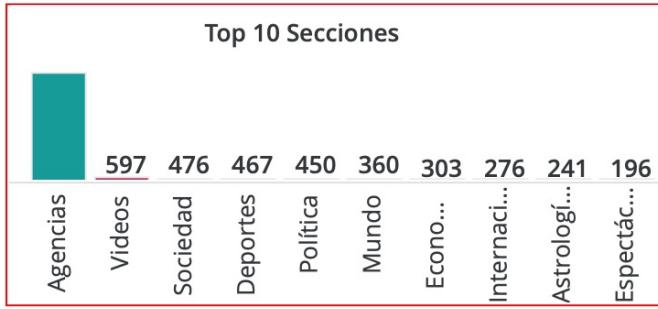
- Recomendación de contenido **100% propio.**
- Recomendación **personalizada** para cada usuario.
- Gran apertura de **datos** para monitoreo.
- **3 veces mas efectivo que su antecesor.**

Generamos un BOT que nos permite **acceder a información** de los sitios editoriales elegidos, en intervalos de tiempo definidos, sobre distintos aspectos:

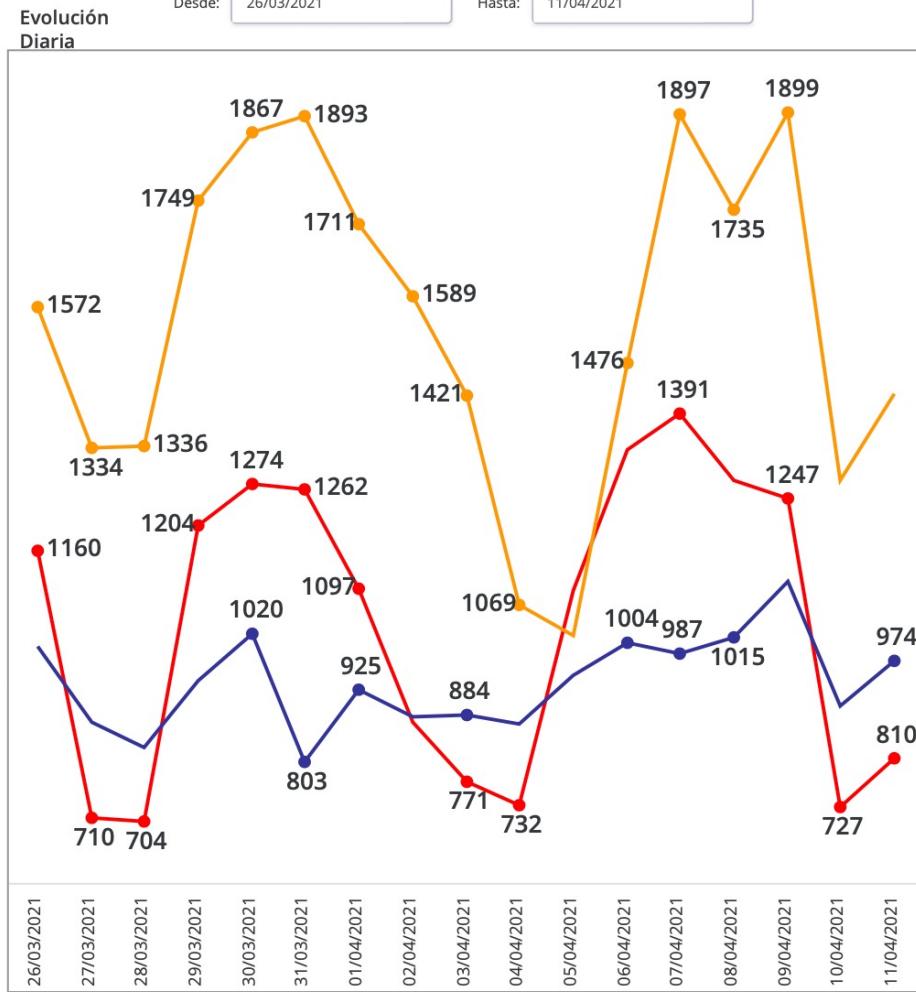
- Notas publicadas.
- Cantidad de notas publicadas.
- Contenido.
- Horario de publicación.

IyP: Competencia

Información correspondiente al día 11/4/2021



Desde: 26/03/2021 Hasta: 11/04/2021



A

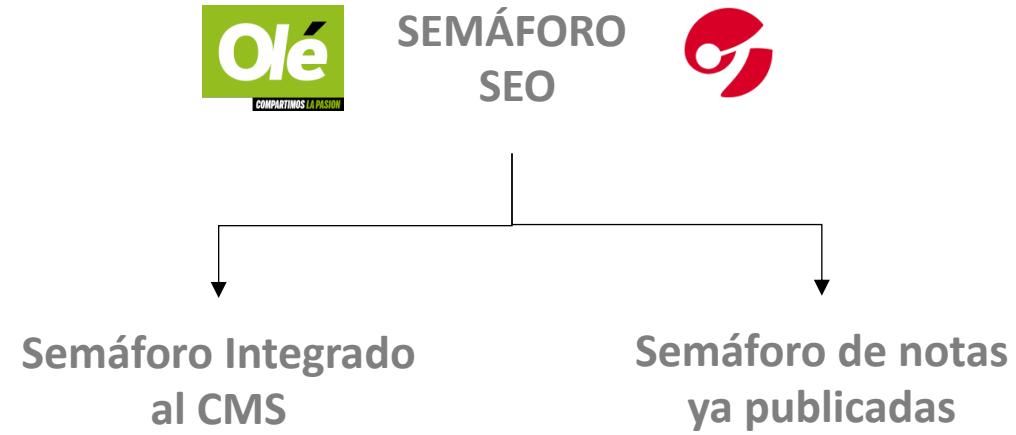
		Indica																								Cant Notas																								
		Dia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
do.		38	51	49	50	35	94	109	79	96	126	197	156	171	172	184	157	165	179	196	164	127	131	130	94																									
lu.		83	73	73	50	75	90	200	208	243	286	283	324	330	293	321	233	239	210	233	197	177	126	143	105																									
ma.		76	67	64	53	88	120	210	214	241	319	329	372	345	358	357	269	284	261	307	197	206	154	185	130																									
mi.		75	86	60	74	92	130	246	226	226	323	353	335	375	332	327	355	271	257	273	245	191	160	200	113																									
ju.		123	108	65	84	97	125	270	234	305	307	369	459	386	421	436	366	394	328	346	293	289	216	231	148																									
vi.		122	69	75	83	123	121	259	270	314	303	320	424	348	373	345	335	296	259	293	246	190	132	162	89																									
sá.		81	62	48	52	48	102	115	92	104	138	153	160	147	189	182	197	160	157	175	140	137	96	129	54																									

B

		Indica																								Cant Notas																								
		Dia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
do.		136	69	188	295	668	1064	269	105	20	32	31	39	47	29	34	43	28	48	41	42	28	20	15	91																									
lu.		70	34	142	288	503	804	206	146	33	58	68	84	79	66	64	86	85	113	90	70	59	43	14	106																									
ma.		57	43	151	265	565	896	235	124	29	63	68	99	119	81	103	115	115	159	95	89	65	56	35	101																									
mi.		60	43	144	183	383	629	163	100	26	113	625	119	83	87	79	77	75	106	80	75	53	31	17	65																									
ju.		71	44	246	340	724	1128	309	142	50	122	121	101	124	124	117	150	165	141	138	155	85	60	29	147																									
vi.		85	80	176	336	712	1149	306	148	37	75	120	122	98	74	195	122	144	132	121	118	76	59	38	142																									
sá.		181	45	112	257	677	1067	277	137	10	44	35	34	63	47	111	48	46	57	64	40	23	11	16	110																									

C

		Indica																								Cant Notas																								
		Dia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
do.		356	162	418	117	91	96	326	440	150	307	187	197	293	240	203	244	200	339	251	191	232	42	59	218																									
lu.		203	214	353	100	141	142	287	328	222	344	341	264	262	299	338	270	268	315	348	234	224	43	87	155																									
ma.		188	114	334	131	147	113	182	347	215	428	328	322	366	419	333	401	316	453	383	361	280	72	81	275																									
mi.		266	232	485	225	219	183	330	513	352	438	400	310	392	465	346	435	353	378	335	363	304	50	69	232																									
ju.		325	213	625	245	242	249	321	650	328	510	444	452	441	575	484	460	484	482	489	403	352	59	113	227																									
vi.		304	205	649	228	287	234	382	588	357	504	418	500	375	575	331	429	434	509	420	371	293	59	143	245																									
sá.		215	277	459	128	84	111	226	437	163	331	273	210	295	319	225	313	253	335	273	203	173	36	97	133																									



- ✓ **Palabras clave** en título y primer párrafo.
 - ✓ **Subtítulos.**
 - ✓ **Cantidad** de **caracteres** en **título**.
 - ✓ **Cantidad** de **palabras** en el **cuerpo**.
 - ✓ **Cantidad** de **caracteres** en **párrafos**.
 - ✓ **Cantidad** de **caracteres** en la **bajada**.
 - ✓ **Cantidad** de **caracteres** en la **volanta**.
 - ✓ **Cantidad** de **epígrafes**.
 - ✓ **Cantidad** de **párrafos** en **negrita**.
 - ✓ **Cantidad** de **contenido multimedia**.
 - ✓ **Cantidad** de **links**.
 - ✓ **Firma** del autor.



Información de las **notas** (fecha publicación, título, sección)

SEO

Semáforo SEO (puntúa ítem por ítem).

Versiones 9 - CREADA - 04/05/2021 10:09:14 ▾ Privada NO

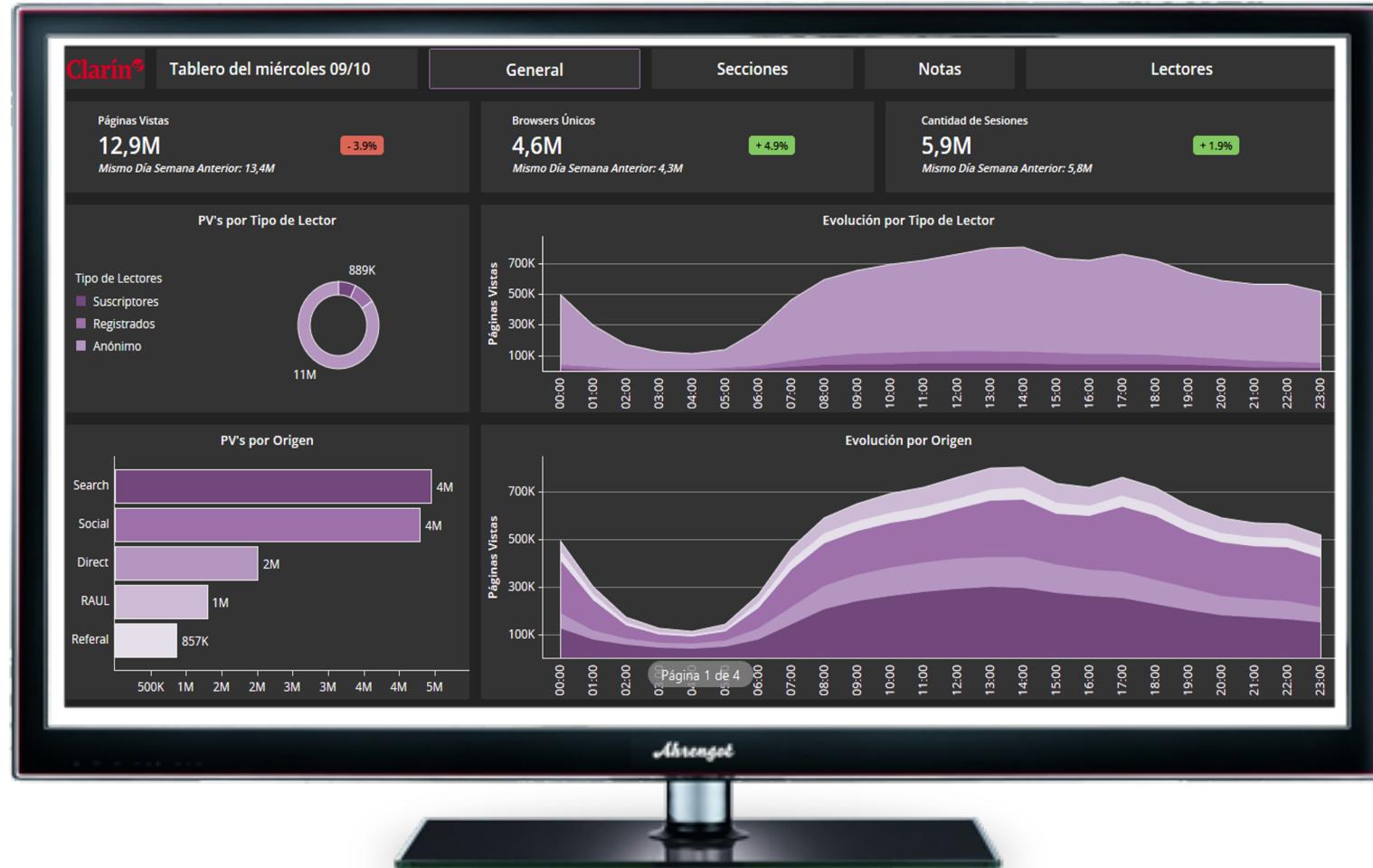
NOTA RELACIONES VERSIÓN MILENIUM WEB SEMÁFORO SEO 🔑 xiGy2qUhN

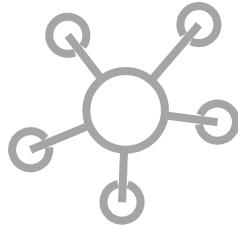
Score: 72.43 / 100

Tier 1	Tier 2	Tier 3
* Keywords en titulo y primer parrafo	* Cantidad subtitulos H2	* Cantidad de links
* Cantidad caracteres titulo	* Cantidad caracteres volanta	* Cantidad caracteres en parrafos
* Cantidad caracteres bajada	* Cantidad parrafos negrita	* Cantidad de epigrafes
* Cantidad palabras en cuerpo	* Cantidad de fotos multimedia	* Firma autor

Observaciones:

Cantidad máxima de caracteres en párrados: 400 | Número de párrafos que no lo cumplen: 2.
Sin palabras claves detectadas en el primer párrafo
(keywords sugeridas: marcos, españa, ", uruguay, matecaps).
Cantidad mínima de links totales: 3 | Número actual: 1 + Mirá También: 0.





CLUSTERS:

- Propensión Paywall
- Cierre de notas
- Acciones puntuales



NEWSLETTERS:

- A/B Testing
- Métricas
- Análisis



CHURN:

- Suscripciones digitales



The screenshot shows the top navigation bar of the Clarín website, featuring categories like Último Momento, Política, Economía, Sociedad, Mundo, Deportes, Espectáculos, and Claringrilla. A user profile 'Hola, Leonardo' is visible. Below the header is the Clarín logo. A prominent red banner for AVON is displayed, showing a product image and a 'VERMÁS' button. To the left of the banner is a sidebar for 'CORONAVIRUS LA VACUNACIÓN EN ARGENTINA' with a '65% OFF' offer and a '24 CUOTAS SIN INTERESES' button. The main content area includes a table of COVID-19 vaccination data:

	EN TODO EL PAÍS	VACUNADOS	% DE LA POBLACIÓN
Dosis distribuidas	44.491.834	Con 1 dosis	27.330.979 59,66%
Vacunas aplicadas	39.605.804	Con 2 dosis	12.274.825 26,80%

Below the table are several news snippets: 'Coronavirus en el país' (Variante Delta: hay dos casos en la Biblioteca Nacional y suman 8 entre Ciudad y PBA), 'Tenía 80 años' (Murió Charlie Watts, el histórico baterista de los Rolling Stones), 'Dolor en el rock' (McCartney, Ringo Starr, Elton John y otros músicos despidieron a Charlie Watts), and 'Mensaje en redes' (El breve y sentido comunicado con el que los Rolling Stones dieron la noticia).

En un esquema de subastas publicitarias, cuál es el precio base de esta publicidad?

Factores de influencia en el precio:

- Players
- Noticiabilidad
- Día
- Ubicación
- Hora
- Etc

Modelos de ML para la interpretación del dato y sugerencia de precio base.

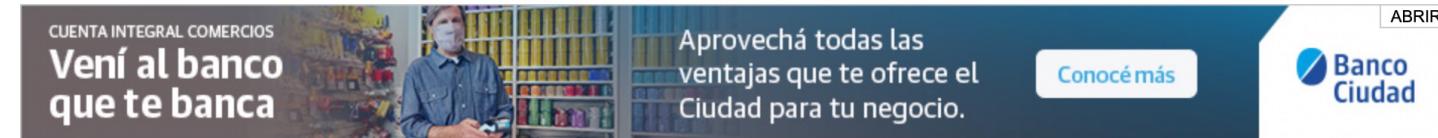
1. Nota Clarín



Según expertos, el dinero así también pierde valor. Y es mejor dividirlo en varias inversiones que lo hagan crecer. Las opciones.

Hábito poco rentable

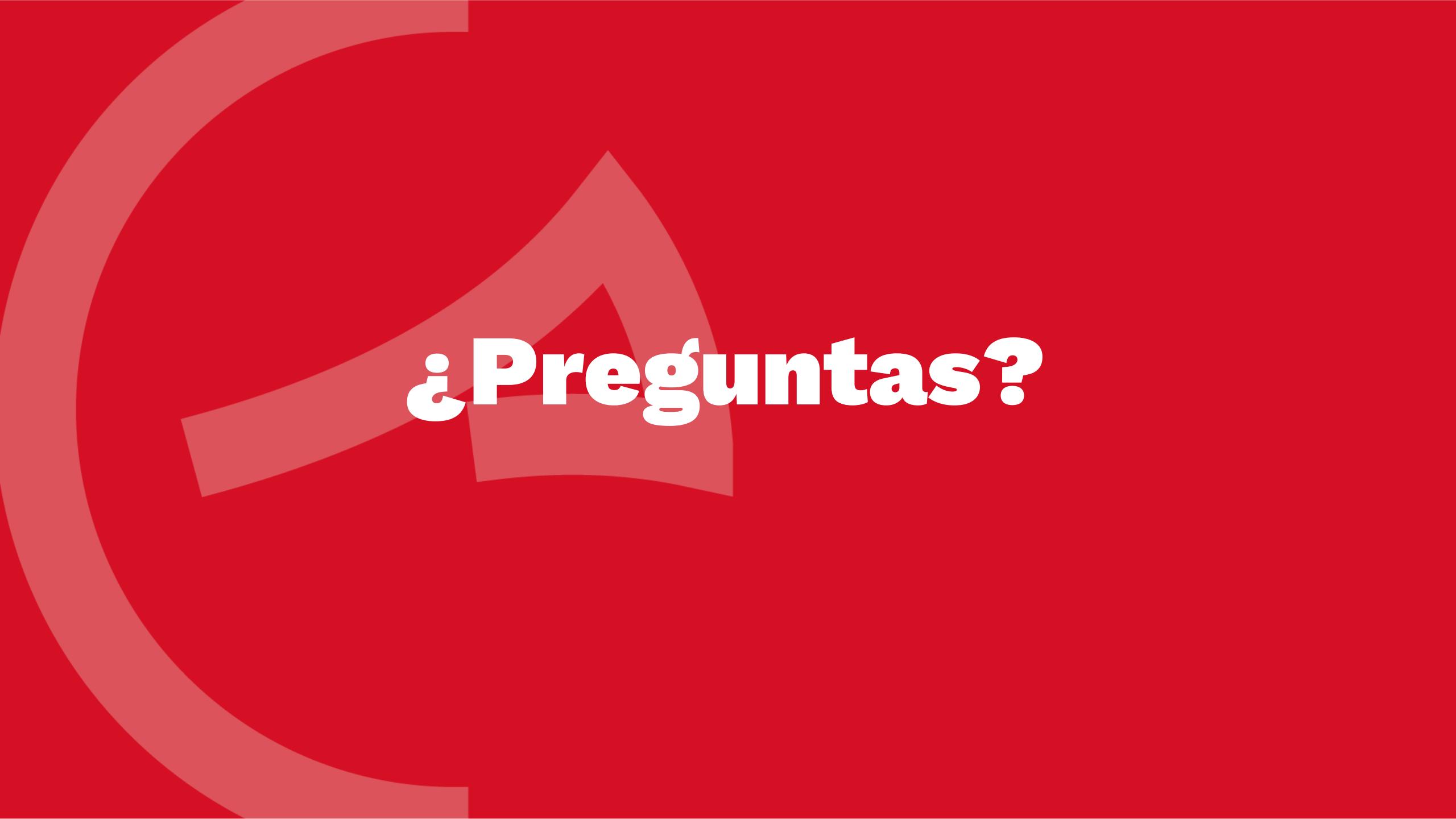
Ahorros: por qué no recomiendan tener todo en dólares y “bajo el colchón”



2. Publicidad Sugerida



Objetivo: Ofrecer una publicidad acorde al contenido de la nota, vía clasificación de artículos y anunciantes



¿Preguntas?



¡Muchas gracias!