

wiki parámetros!

*Iberoconf 2014
Edward Galvez
Jaime Anstee*



Wikimetrics

1. Repaso
2. Proceso general
3. Parámetros
4. Recolectar nombres de usuario
5. Recursos adicionales
6. ¡Demo! (¡más tarde!)



¿Qué es Wikimetrics?

- Un API Online para medir contribuciones de usuarios
- medidas estándares para datos (“parámetros”)
- permite fácilmente el acceso a datos



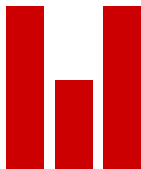
Algunos términos clave

Cohortes **Un grupo de usuarios** que comparten una o más propiedades o atributos, como el momento en que crearon una cuenta o usuarios que participaron en el mismo evento.

ejemplo: usuarios que participaron en un editatón en julio.

Parámetros **valores definidos** o un serie de valores que pueden ser calculados para cualquier usuario

ejemplo: el número de veces que los usuarios hacen clic en el boton “guardar la página”.

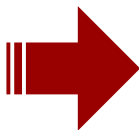


Como Wikimetrics trabaja

Cohortes

Mi Lista de Usuarios

Iskdjfoid
laksidghesop
oaitoinsldkn
asdnvoasdn



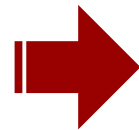
Wikimetrics

Welcome to the Wikimedia Foundation's Wikimetrics homepage. This API allows you to select a set of users, also known as a "cohort" (for example, all users who signed up via the Thank You campaign)

select a metric to be computed for each of these users (for example, how many [bytes they've added](#)) with optional parameters (for example, a time range) and retrieve the response in JSON or CSV format.

You can also compute a single, aggregate value for the cohort (like the mean revert rate) .

[Learn More](#) [Analyze](#)



Parámetros

username	bytes added
Iskdjfoid	654
laksidghesop	0
oaitoinsldkn	456
asdnvoasdn	7895



Log in!

Cómo funciona Wikimetrics

Log In

To use Wikimetrics, you must log in with one of the following services:



What does it mean to log in with a service above? The method we use is called [OAuth](#). In plain words, it allows a provider to vouch that you are who you say you are. For example, if you click on "log in with Google" above, Google will ask you if you will allow the Wikimetrics application access to your private Google data. For our purpose, we will only access your email address and name to verify your identity. We will not share any of your data with Google or anyone else. Since Wikimetrics is an open source project, you can see exactly how we interact with Google and the other providers. As of this writing, that logic [lives here](#).

Subir/Crear un Cohorte

Cómo funciona Wikimetrics

Create a Cohort

Name

(automatically checks availability)

Description

Default Project

Upload File

No file chosen

OR

Paste Usernames

Validate As

- User Ids (Numbers found in the user_id column of the user table)
 User Names (Names found in the user_name column of the user table)

Create Cohort

Cohorte
Mi Lista de Usuarios
tacobell, en
alpastor, es
lasanga, it
coxinhadefrango, pt

Verificar usuarios

Cómo funciona Wikimetrics

Cohorts

[Upload a New Cohort](#)[testestsets](#)

PRGM_ENTITY_EVENT_DATE Something to describe

this cohort.

[Add Tag](#)

Validated 4 of 4 cohort members. 1 are valid, 3 are invalid.

[Create Report](#)[Remove Cohort](#)

Crear un Informe

Cómo funciona Wikimetrics

[Create New Report](#)

Create Report

Make this a **Public Scheduled** Report. This means that it will run daily at 00:00 UTC and compute results for each day it runs.

Checking this box makes the results of this report **publicly** accessible. There will be no way to stop the report once it starts. When using this feature, make sure you understand these caveats or contact wikimetrics@lists.wikimedia.org for help.

Pick Cohorts

- testestsets
- PRGM_ENTITY_EVENT_DATE

Pick Metrics

Bytes Added

Compute different aggregations of the bytes contributed or removed from a mediawiki project

[Edits](#)

[Newly Registered](#)

[Pages Created](#)


Escoger Parámetros


Cómo funciona Wikimetrics

Pick Metrics

- Bytes Added
- Edits
- Newly Registered
- Pages Created
- Rolling Active Editor
- Survival
- Threshold

Compute the number of edits in a specific namespace of a mediawiki project

Start Date 

End Date 

Time Series by

Namespaces (comma separated)

Refers to the division of pages by namespace in wiki projects. More information:

- [What is a namespace?](#)
- [Universal namespace codes](#)
- Examples: [dewiki](#), [commons](#), [enwiki](#)

[Validate Configuration](#)

¡agregar valores!



Configurar

Cómo funciona Wikimetrics

Configure Output

Bytes Added

Individual Results

Aggregate Results

Sum

Average

Standard Deviation



Sample Result

Bytes Added - testtestsets

Name

Project

Bytes Added

Sum



¡Procesar el Informe!



Cómo funciona Wikimetrics

[Run Report](#)

Current Report Inbox

This table refreshes automatically every 5 seconds. Reports **that are not recurrent** will expire after 30 days, please save the output if you would like to keep it longer.

[Create New Report](#)

Bytes Added - testtestsets

Today at 00:18 UTC

SUCCESS

Get Data 

Entypo icons by [Daniel Bruce](#)

CSV y JSON

Comma-separated value file

```
Bytes Added
user_id,user_name,negative_only_sum,net_sum,positi
Sum,,-23.0000,-23.0000,0.0000,23.0000
,,,,,
,,,,,
parameters,,,,,
Cohort,TESTTESTTEST,,,,
Cohort Size,3,,,,
Created On,2014-05-27 14:52:01,,,,
Metric,BytesAdded,,,,
Metric_absolute_sum,True,,,,
Metric_aggregateAverage,False,,,,
Metric_aggregateResults,True,,,,
Metric_aggregateStandardDeviation,False,,,,
Metric_aggregateSum,True,,,,
Metric_end_date,2014-05-27 00:00:00,,,,
Metric_id,bytes-added,,,,
Metric_individualResults,False,,,,
Metric_namespaces,0,,,,
Metric_negative_only_sum,True,,,,
Metric_net_sum,True,,,,
Metric_outputConfigured,True,,,,
Metric_positive_only_sum,True,,,,
Metric_start_date,2014-04-27 00:00:00,,,,
Metric_timeseries,none,,,,
```

JavaScript Object Notation

```
{
  "result": {
    "Sum": {
      "negative_only_sum": -23.0,
      "net_sum": -23.0,
      "positive_only_sum": 0.0,
      "absolute_sum": 23.0
    }
  },
  "parameters": {
    "Cohort": "TESTTESTTEST",
    "Metric_absolute_sum": true,
    "Metric_positive_only_sum": true,
    "Metric_id": "bytes-added",
    "Metric_timeseries": "none",
    "Metric_aggregateResults": true,
    "Created On": "2014-05-27 14:52:01",
    "Metric": "BytesAdded",
    "Metric_net_sum": true,
    "Metric_individualResults": false,
    "Metric_start_date": "2014-04-27 00:00:00",
    "Metric_negative_only_sum": true,
    "Metric_namespaces": "0",
    "Metric_aggregateStandardDeviation": false,
    "Metric_aggregateSum": true,
    "Cohort Size": 3,
    "Metric_end_date": "2014-05-27 00:00:00",
    "Metric_aggregateAverage": false,
    "Metric_outputConfigured": true
  }
}
```



Recolectar Nombres de Usuarios

Online

- Páginas de evento en Wiki (ej. concursos, editatones)
- Páginas de cursos (Education Extension)
- Eventbrite
- Email

Offline

- Email - en caso de errores
- Usar página de registro durante el evento



Los Parámetros

- Bytes
- Edits (**Ediciones**)
- Newly Registered (**Registros nuevos**)
- Pages Created (**Páginas creadas**)
- Rolling Active Editor (**Editores activos rodantes**)
- Rolling New Active Editor (**Nuevos editores activos rodantes**)
- Rolling Surviving New Active Editor
(**Nuevos editores activos rodantes sobrevivientes**)
- Threshold (**Umbral**)
- Survival (**Supervivencia**)



Bytes añadido

La cantidad de contenido un usuario/cohorte ha añadido o eliminado entre un cierto período de tiempo

Net sum Bytes añadidos menos bytes eliminados

Absolute sum Número de bytes añadido + número de bytes eliminado

Positive only sum Solo bytes añadidos

Negative only sum Solo bytes eliminados



(demo)

Ediciones

El número de veces un usuario/cohorte hace clic el botond de “guardar la pagina”

• Al editar paginas, **aceptas todos nuestros terminos de uso**; e
podrán ser utilizadas y modificadas libremente, incluso con fines
haberlas obtenido de una fuente que las publicó **de forma expli**

• Los artículos deben contener información **enciclopédica** que ten

¡Cuidado con el plagio! Cualquier contenido **copiado** de otros sit

Guardar la página Mostrar previsualización Mostrar los cambios

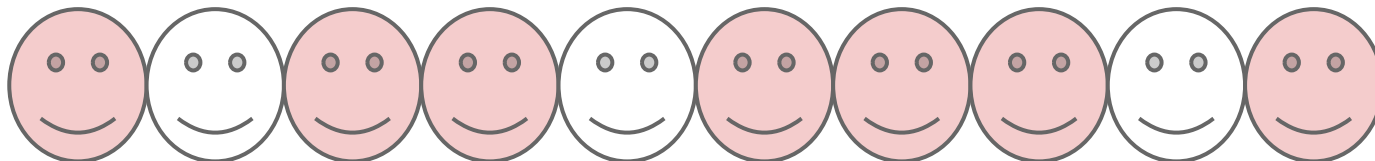
No toma en cuenta el número de bytes!



(demo)

Registros nuevos

Cuales usuarios en el cohorte son recién registrado entre el tiempo inicio al tiempo final





(demo)

Páginas Creadas

El número de páginas nuevas creadas por un usuario/cohorte

En Commons, al subir un archivo de foto, video, o audio, se crea una página nueva!



Editores Activos Rodantes

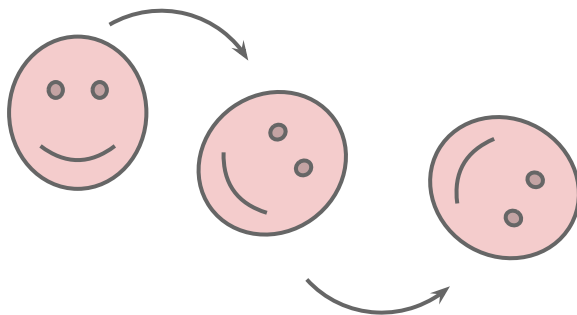
Número de **usuarios registrados** con n ediciones en cualquier página de todos los proyectos WM, entre tiempo t y d numero de dias antes.

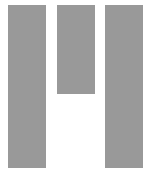
30 días anterior
(d)

1 Agosto 2014
(t)

Hicieron 5 ediciones en esta temporada?

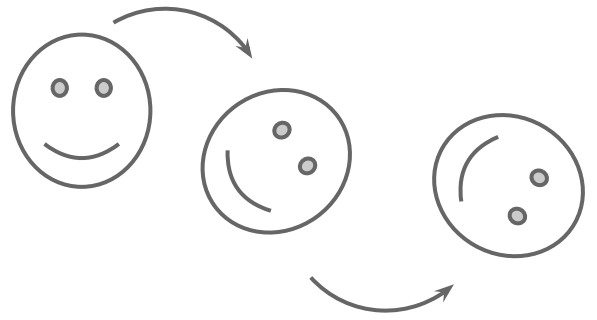
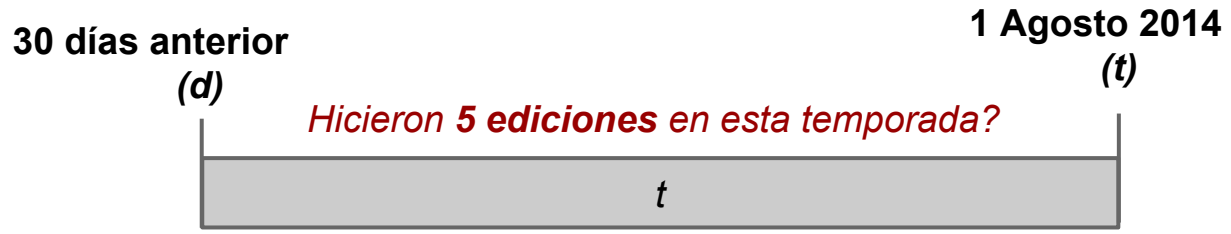
t

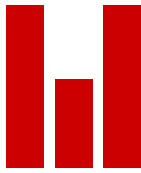




Nuevos Editores Activos Rodantes

Número de **nuevas cuentas** de usuarios de un cohorte con n ediciones en cualquier página de todos los proyectos WM, entre una fecha determinada t y d días anterior.





Nuevos Editores Activos Rodantes Sobrevivientes

Número de usuarios nuevos con n ediciones en cualquier página de todos los proyectos WM durante dos periodos:

- entre una fecha t y d días anteriores
- entre una fecha t y $2*d$ días anteriores

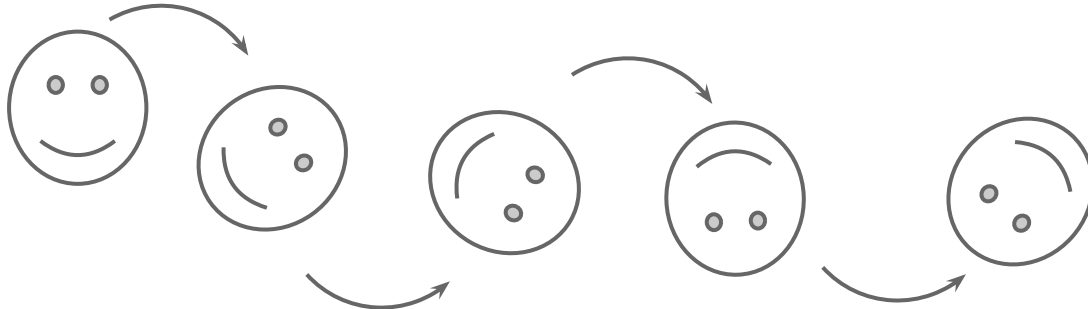
60 días
($2*d$)

30 días
(d)

1 Agosto 2014
(t)

Hicieron 5 ediciones en esta temporada?

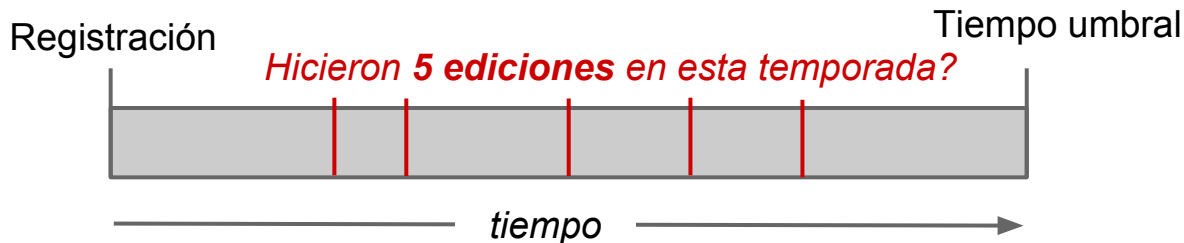
Hicieron 5 ediciones en esta temporada?





Umbral

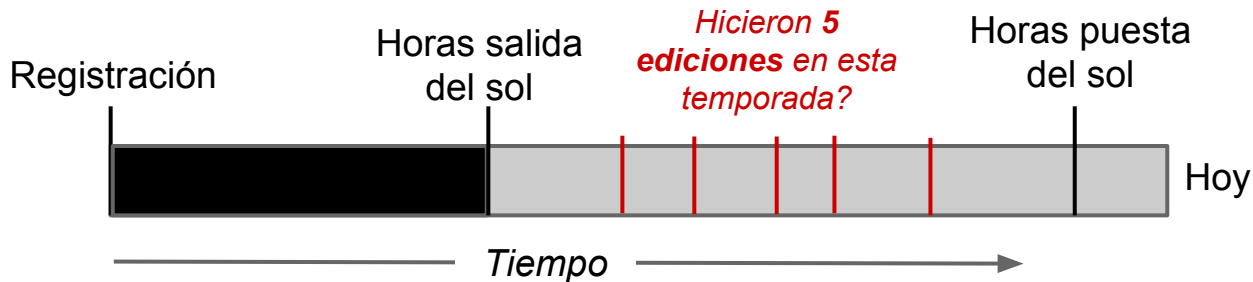
Calcula si editores lograron un mínimo número de ediciones entre el punto de registraci3n y un especificado n3mero de horas. Tambi3n calcula el tiempo que tomo para llegar al n3mero de ediciones.





Sobrevivir

El número de usuarios nuevos quienes logran hacer un especificado número de ediciones después de un número de horas después de registrar.





Consentimiento

Quando se colecta usuarios en **eventos in-person**, asegura de recibir el consentimiento de participantes para usar los usuarios en Wikimetrics

Forma de Opt-in (Gracias WM México) <https://docs.google.com/a/wikimedia.org/forms/d/1JjhwWjEU-S3t0I7hPyGQbVlaqPE3Ik7gZKN7IIGYNrQ/edit?usp=sharing>



Number of Newly Registered Users

Usuarios nuevamente registrados de resulta por un proyecto, desde dos semanas atrás del principio del programa.



Number of bytes added to and/or deleted from Wikimedia projects

|Bytes added| + |Bytes removed| = Total Bytes



Number of active editors involved

Editores activos existentes (5+ ediciones por mes) involucrados de cualquier manera (planeamiento, implementación) durante el proyecto.



Number of articles created or improved

Por proyecto, el número de artículos que fueron creadas o mejoradas como resulta de esfuerzos programaticos.

Nota: Artículos “mejoradas” no se pueden determinar por Wikimetrics (por ahorra!)



GLOBAL METRICS QUE NO USAN WIKIMETRICS

- Artículos mejorados
- Número de participantes involucrados (todos!)
- Número de imágenes/media añadido a Wikimetrics proyectos (GLAMorous)
- Learning question: Motivación

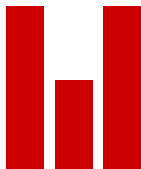


IMPORTANTE

- No son los únicos parámetros que pueden medir!
- No toda métrica aplica a todo programa!
 - ej. WLM no importante saber cuántos artículos fueron editado



Learning Patterns



Recursos

Wikimetrics Learning Module - Más detalles

https://meta.wikimedia.org/wiki/Grants:Evaluation/Learning_modules

Wikimetrics mailing list

wikimetrics@lists.wikimedia.org

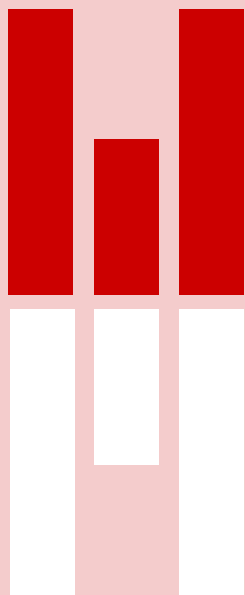
<https://lists.wikimedia.org/mailman/listinfo/wikimetrics>

Bugzilla

[https://bugzilla.wikimedia.org/enter_bug.cgi?
product=Analytics&component=Wikimetrics](https://bugzilla.wikimedia.org/enter_bug.cgi?product=Analytics&component=Wikimetrics)

Otras preguntas?

eval@wikimedia.org



wiki*metrics!*

demo

metrics.wmflabs.org