



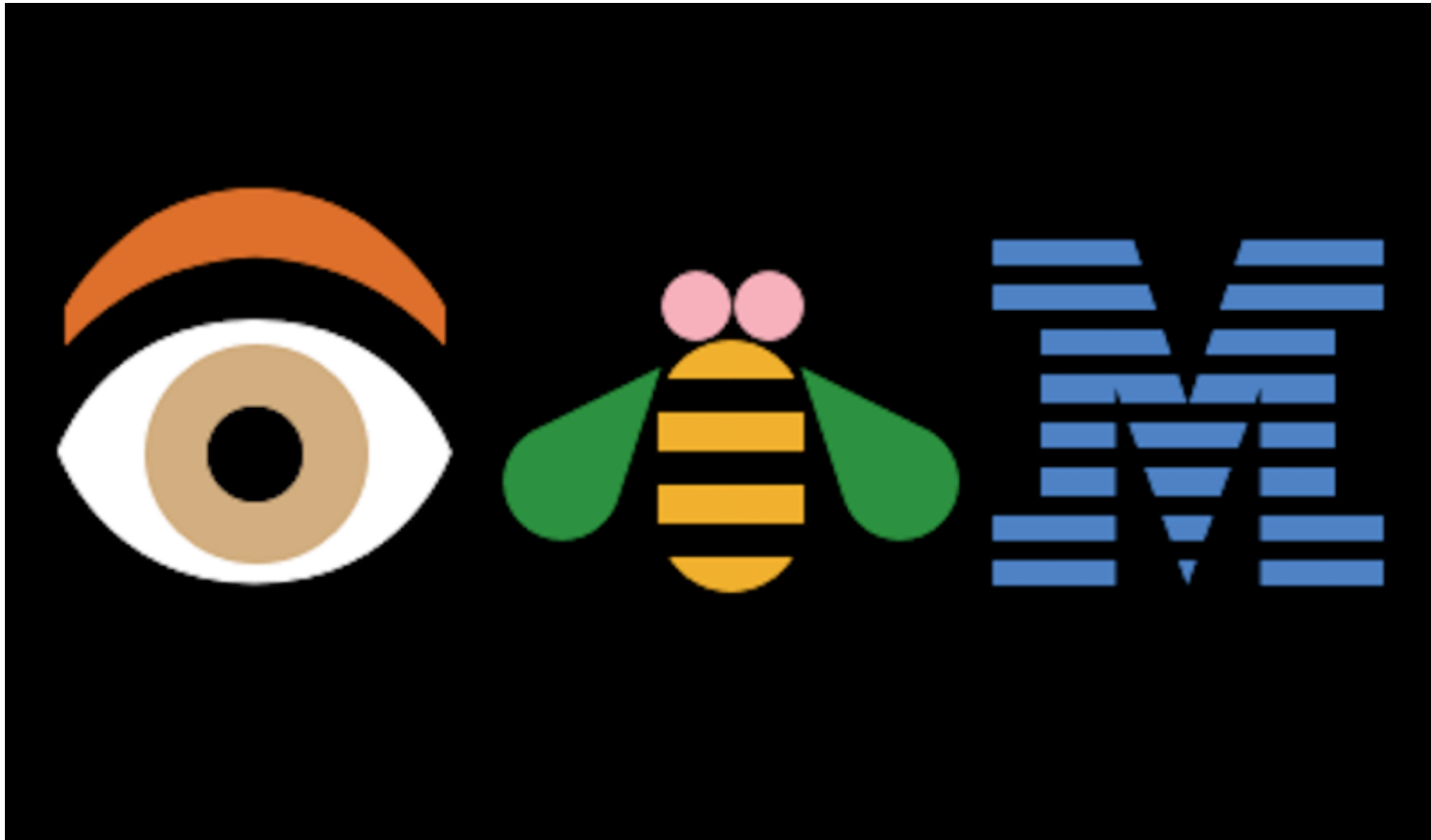
**Estefanía Aguilar**

N/A  
@stf.aguilar



**Facundo Martin  
Gordillo**

@FMGordillo  
@facu.gordillo



- Application Developer
  - Java
  - Perl
  - WebSphere 8.5
- Developer Advocate
  - Javascript
  - Node.js
  - Express.js
  - React.js
  - Go
  - PHP
  - ...
- Software Architect
  - ???

Be my guest...

# BACKEND

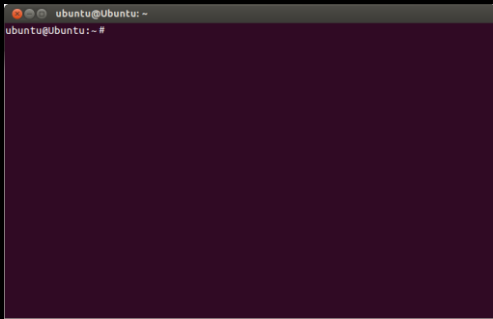


# FRONTEND

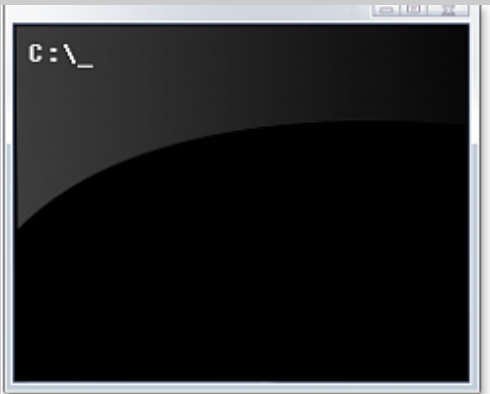


# Clase #1

bash, Git



CLI



# ¿Por qué molestarse?

## Public servers on the Internet [\[ edit \]](#)

Internet based servers' market share can be measured with statistical surveys of publicly accessible servers, such as [web servers](#), [mail servers](#)<sup>[190]</sup> or [DNS servers](#) or by inspecting raw response messages. This method gives insight only into market share of operating systems that are publicly accessible on the Internet.

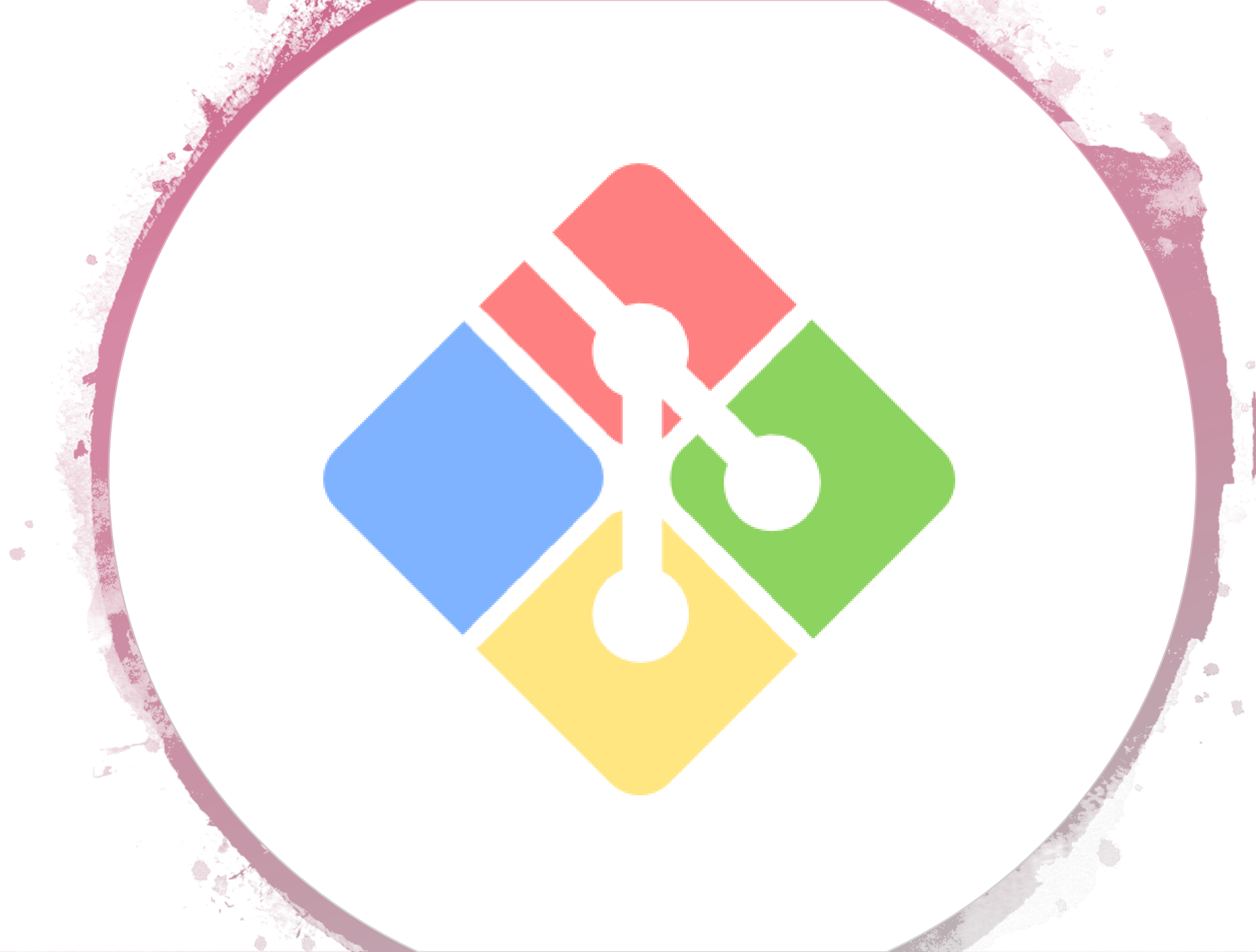
There will be differences in the result depending on how the sample is done and observations weighted. Usually the surveys are not based on a random sample of a found by some other method.<sup>[citation needed]</sup> Additionally, many domains and IP numbers may be served by one host and some domains may be served by several hosts.

Source	Date	Unix, Unix-like				Microsoft Windows
		All	Linux	FreeBSD	Unknown	
W3Techs	Feb 2015	67.8%	35.9%	0.95%	30.9%	32.3%
Security Space	Feb 2014	<79.3%	N/A			>20.7%
W3Cook	July 2015	98.1%	96.4%	1.7%	0%	1.9%

# Comandos útiles

Comando	Descripción	Uso	Flags / usos adicionales
<b>start</b>	Abrir carpeta en Explorador de Windows (para Mac: open)	start .	start ./mi-carpeta
<b>ls</b>	Listar archivos en un directorio	ls	-l -a -h
<b>mkdir</b>	Crear carpeta	mkdir mi-carpeta	mkdir ./a/b
<b>touch</b>	Crear archivo	touch index.js	touch ./a/index.js
<b>cd</b>	Cambiar de directorio “donde estamos”	cd mi-carpeta	cd ..
<b>rm</b>	Elimina archivos/carpetas ( <b>no puede deshacerse</b> )	rm index.js	rm -r mi-carpeta / rm -rf mi-carpeta







Git

# Primero lo primero

- `git config user.name "FMGordillo"`
- `git config user.email "facu@gmail.com"`

# ¡Nuevo repositorio (*repo*)!

- `mkdir clase-01`
- `cd clase-01`
- `git init`
- `git status`

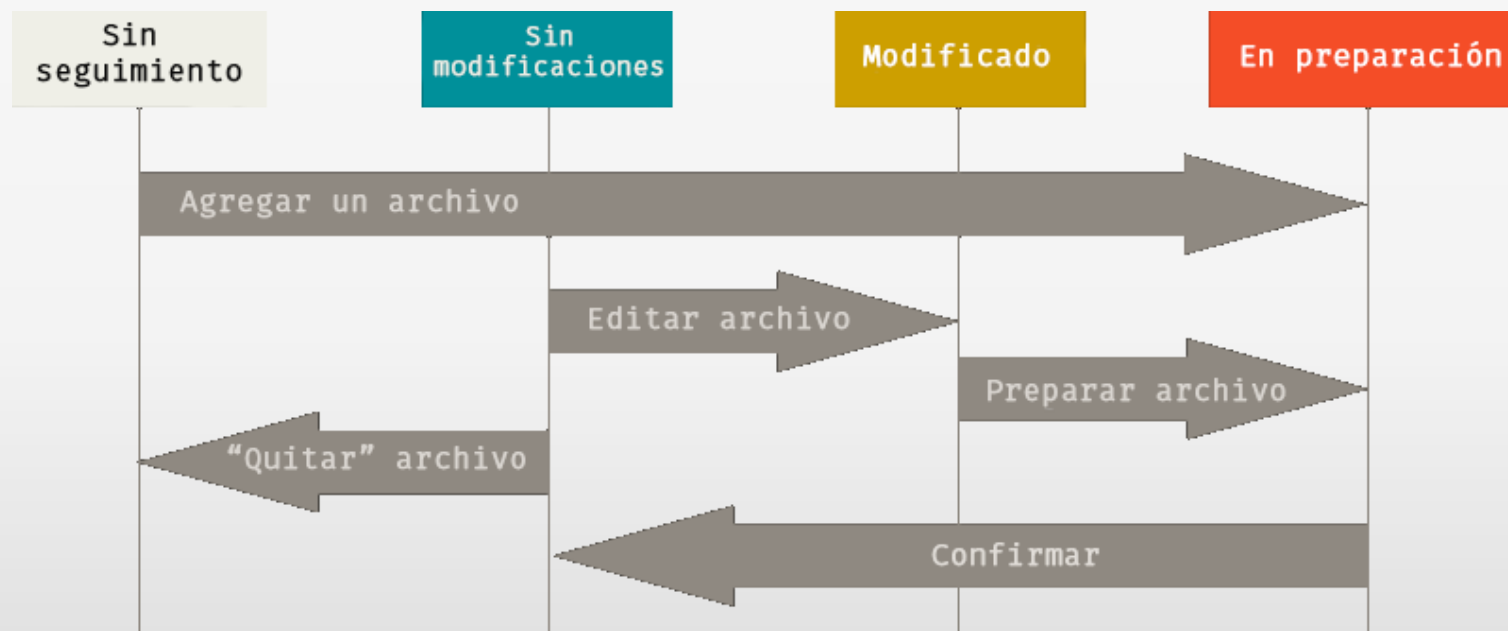
# Resultado de git status

```
On branch master
```

```
No commits yet
```

```
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
```

# Ciclo de vida de archivos en Git



```
.../JS/Playground v11.11.0 ↳ master touch nuevo-archivo  
.../JS/Playground v11.11.0 ↳ master ? git status
```

On branch master

No commits yet

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

nuevo-archivo

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

# Términos de Git

- **Repositorio:**
  - Puede ser local o remoto (GitHub)
- **Seguimiento de archivos** (*tracking*):
  - Git mira sólo los archivos con seguimiento
  - “Preparación” (**stage**) y “confirmación” (**commit**) de cambios
- HEAD:
  - La última confirmación (**commit**)



# Comandos útiles (git)

Comando	Descripción	Uso	Flags / usos adicionales
<b>init</b>	Crear repositorio	<code>git init</code>	
<b>status</b>	Ver estado de archivos y carpetas	<code>git status</code>	<code>-s</code>
<b>checkout</b>	Actualizar archivos a un versión específica. Si no se especifica, se actualiza a HEAD.	<code>git checkout index.html</code>	<code>touch ./a/index.js</code>
<b>clone</b>	Copiar un repositorio externo	<code>git clone https://...repo.git</code>	<code>git clone &lt;url&gt; &lt;carpeta&gt;</code>
<b>add</b>	Agrega archivos y carpetas a STAGE	<code>git add .</code>	<code>git add &lt;carpeta&gt; &lt;archivo1&gt; &lt;archivo2&gt;...</code>
<b>commit</b>	Agrega archivos y carpetas a STAGE. Necesita un <u>mensaje</u>	<code>git commit .</code>	<code>git commit / git commit -m "test"</code>
<b>push</b>	Envía los commits a un repositorio externo	<code>git push</code>	