



The background image is a blurred photograph of people working at computers. Overlaid on this is a semi-transparent blue rectangle containing the text 'GIT'. Behind the rectangle and across the entire image is a complex digital dashboard. This dashboard includes a user profile section on the top left, a large 'ANALYTICS DASHBOARD' with multiple line and bar charts, a 'Market Share' section with a globe icon, and a 'CUSTOMERS SATISFACTION' section at the bottom. Various other labels like 'ONLINE: USER A', 'PROFIT', 'EVOLUTION', 'DATA AVAILABILITY', and 'KPI: PRODUCT' are scattered throughout the interface. The overall aesthetic is high-tech and data-driven.

# GIT

# DEFINICIÓN

Git es una herramienta que realiza una función del control de versiones de código de forma distribuida

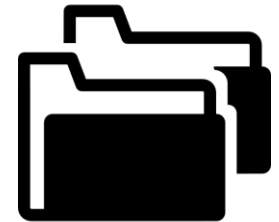


Control de cambios en el Tiempo



Control de archivos

Uso de etiquetas para versionar

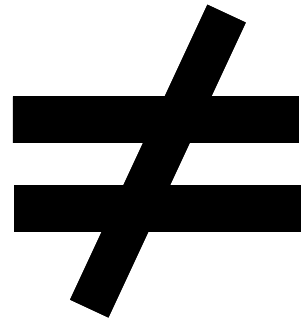


Auditoria de código



Trabajo en equipo

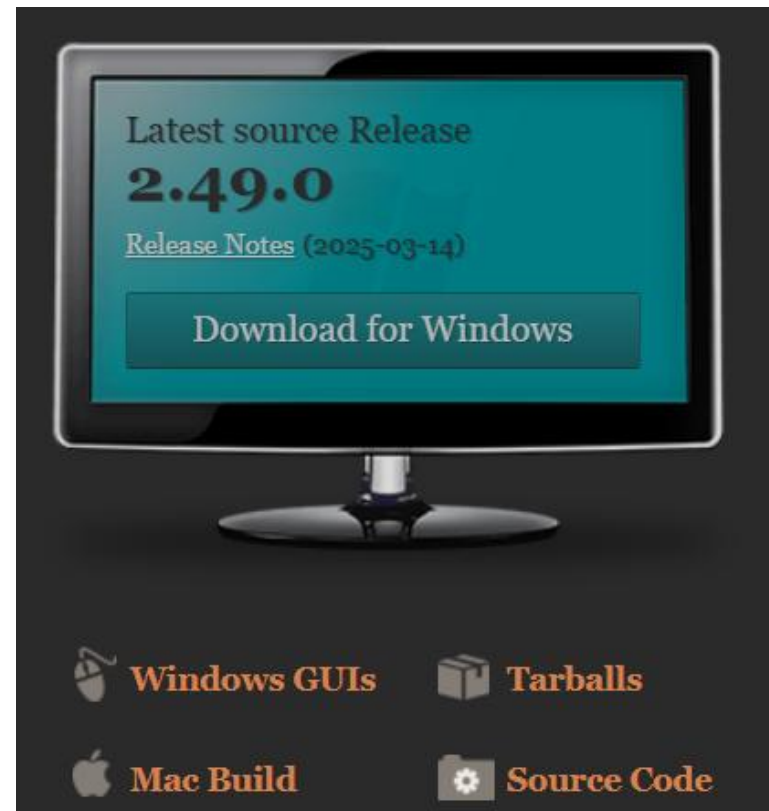
# DIFERENCIAS



# Instalación

## Instalación de GIT

<https://git-scm.com/>



# GIT

## 1. Identificación del usuario

```
git config --global user.name "ingsoft"
```

```
git config --global user.email "ingsoft337@gmail.com"
```

```
git config --global -l
```

## 2. Dirección del proyecto

## 3. Creación de repositorio

```
git init
```

```
Initialized empty Git repository in C:/prueba/.git/
```

## 4. Control de cambios

```
git status
```

```
C:\prueba>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  css/
  index.html

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

No se está haciendo cambios a estos archivos

## 5. Agregar archivos

```
git add .
```

```
C:\prueba>git add .
C:\prueba>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
  new file:   css/estilo.css
  new file:   index.html
```

Están listos para ser controlados

# GIT

## 6. Confirmando Control

`git commit -m "primer commit"`

Ya podemos realizar los cambios a la pagina

`git status`

```
C:\prueba>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\prueba>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Muestra un mensaje del cambio que se efectuó

## 7. Mostrar donde se origino el cambio

`git diff`

```
C:\prueba>git diff
diff --git a/index.html b/index.html
index 847cf22..e5c36fe 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -12,5 +12,9 @@
         <h2>INGENIERIA DE SOFTWARE</h2>
     </div>
+
+     <div class="caja">
+         <h2>INGENIERIA DE SISTEMAS</h2>
+     </div>
+
 </body>
 </html>
\ No newline at end of file
```

## 8. Retroceder donde estaba antes

`git checkout .`

# GIT

## 9. Cambios confirmados

`git add .`

`git commit -m "se modifiko la primera caja"`

## 10. Historial de cambios

`git log`

```
C:\prueba>git log
commit 8ef8b41f30908d8aaa8444b619a27c2a7737c19a (HEAD -> master)
Author: PRO300 <oqmita@gmail.com>
Date:   Mon Jun 29 16:07:48 2020 -0400

    se modifiko la primera caja

commit d9075fff6bd22f665cf725dd0c939c7afd16572f
Author: PRO300 <oqmita@gmail.com>
Date:   Mon Jun 29 15:35:09 2020 -0400

    primer commit
```

## 11. Para eliminar de stage

`git reset [Dirección del archivo]`

## 12. Denominar alias

`git config --global alias.[nombre] "Comando"`