

TALLER API-GIT

MODULO: PGY3121

Mail: v.pobletel@profesor.duoc.l

1. Ingrese a esta url: <https://jsonplaceholder.typicode.com/>
2. Acceda a la siguiente API: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>
3. Cree una carpeta con la fecha actual.
4. Revise la información y construya una tabla en archivo web que permita mostrar el contenido de la API.
5. Aplique modo responsive a la tabla.
6. Aplique estilos a la tabla.
7. Prepare la carpeta para sincronizar con repositorio remoto de github.

Trabajando con Git - GitHub



Primero, preparamos nuestro repositorio:

Aplique los siguientes comandos iniciales en su carpeta de trabajo:

- Git init
- Git -version
- Git config --global user.email "correo"

Prepare su repositorio a través de los siguientes comandos:

- Git status
- Git add .
- Git commit -m "mensaje" (recuerde que el mensaje permite dejar el registro de control de cambios sobre el control de versión para el repositorio).

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19844.2846]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git init
Initialized empty Git repository in C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01\.git\

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git status
On branch master

no commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    EjFormulario.html
    EjFormulario2.html
    EjFormulario3.html
    Ejercicio en JavaScript.docx
    css/
    img/
    index.html
    js/
    valida.html

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

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git config --global user.email "vivisol.plopez@gmail.com"

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git status
On branch master
```

```
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-grid.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-grid.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-reboot.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-reboot.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   EjFormulario.html
        new file:   EjFormulario2.html
        new file:   EjFormulario3.html
        new file:   Ejercicio en JavaScript.docx
        new file:   css/bootstrap-grid.css
        new file:   css/bootstrap-grid.css.map
        new file:   css/bootstrap-grid.min.css
        new file:   css/bootstrap-grid.min.css.map
```

```
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git commit -m "Trabajando con git y github"
[master (root-commit) a348420] Trabajando con git y github
 24 files changed, 15074 insertions(+)
 create mode 100644 EjFormulario.html
 create mode 100644 EjFormulario2.html
 create mode 100644 EjFormulario3.html
 create mode 100644 Ejercicio en JavaScript.docx
 create mode 100644 css/bootstrap-grid.css
 create mode 100644 css/bootstrap-grid.css.map
 create mode 100644 css/bootstrap-grid.min.css
 create mode 100644 css/bootstrap-grid.min.css.map
 create mode 100644 css/bootstrap-reboot.css
 create mode 100644 css/bootstrap-reboot.css.map
 create mode 100644 css/bootstrap-reboot.min.css
 create mode 100644 css/bootstrap-reboot.min.css.map
 create mode 100644 css/bootstrap.css
 create mode 100644 css/bootstrap.css.map
 create mode 100644 css/bootstrap.min.css
 create mode 100644 css/bootstrap.min.css.map
 create mode 100644 css/estiloForm.css
 create mode 100644 css/librerias.js.txt
 create mode 100644 img/Girasol.webp
 create mode 100644 index.html
 create mode 100644 js/Api.js
 create mode 100644 js/ValidaForm.js
```

Creamos en Github un repositorio llamado: RepoMayo01

```
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git remote add origin https://github.com/ViviSolProfe/RepoMayo01
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git push -u origin master
Enumerating objects: 29, done.
Counting objects: 100% (29/29), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (27/27), done.
Writing objects: 100% (29/29), 549.93 KiB | 6.39 MiB/s, done.
Total 29 (delta 8), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (8/8), done.
To https://github.com/ViviSolProfe/RepoMayo01
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

ViviSolProfe / RepoMayo01 Public Pin Unwatch

[Code](#)
[Issues](#)
[Pull requests](#)
[Actions](#)
[Projects](#)
[Wiki](#)
[Security](#)
[Insights](#)
[Settings](#)

[master](#)
1 branch
0 tags
[Go to file](#)
[Add file](#)
[Code](#)

ViviSolProfe	Trabajando con git y github	a348420 · 4 minutes ago	1 commit
css	Trabajando con git y github	4 minutes ago	
img	Trabajando con git y github	4 minutes ago	
js	Trabajando con git y github	4 minutes ago	

Revisemos las ramas existentes: git branch

```
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git branch
* master

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>
```

Creamos una nueva rama: git checkout -b nombreRama

```
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git branch
* master

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git checkout -b nuevaRama
Switched to a new branch 'nuevaRama'

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git branch
  master
* nuevaRama
```

Para cambiarse de rama: git checkout nombreRama

Desde Github, siempre debe haber un dueño del repositorio. A partir de ahí, agregar colaboradores al repositorio.

Supongamos que desde la rama creada necesitamos bajar el repositorio y desde allí continuar codificando.

```
152 lines (137 sloc) | 5.58 KB

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
8   <title>Formularios</title>
9   <script>
10    function Saludar(){
11      alert("Hola Mundo")
12      var a, b;
13      a= document.getElementById("nom").value;
14      b= document.getElementById("email").value;
15      alert("Hola! " + a + " \nBienvenido a Javascript!! \nGracias por tu correo "+ b);
16    }
17
```

```
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git branch
  master
* nuevaRama

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git checkout nuevaRama
Switched to branch 'nuevaRama'

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git pull origin master
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 696 bytes | 40.00 KiB/s, done.
From https://github.com/ViviSolProfe/RepoMayo01
* branch      master      -> FETCH_HEAD
a348420..08e6896 master -> origin/master
error: Your local changes to the following files would be overwritten by merge:
      EjFormulario.html
Please commit your changes or stash them before you merge.
Aborting
Updating a348420..08e6896
```

Supongamos que este cambio realizado en el archivo se necesita agregar a la nueva rama creada, entonces desde la consola o git bash:

```

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git checkout master
Switched to branch 'master'
Ejformulario.html
Your branch is behind 'origin/master' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
(use "git pull" to update your local branch)

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git pull origin master
From https://github.com/ViviSolProfe/RepoMayo01
* branch                master       -> FETCH_HEAD
error: Your local changes to the following files would be overwritten by merge:
    Ejformulario.html
Please commit your changes or stash them before you merge.
Aborting
Updating a348420..08e6896

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git checkout nuevaRama
Switched to branch 'nuevaRama'
Ejformulario.html

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git add .

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git commit -m "Se realizo cambio en archivo Ejformulario"
[nuevaRama 734fde2] Se realizo cambio en archivo Ejformulario
1 file changed, 1 insertion(+)

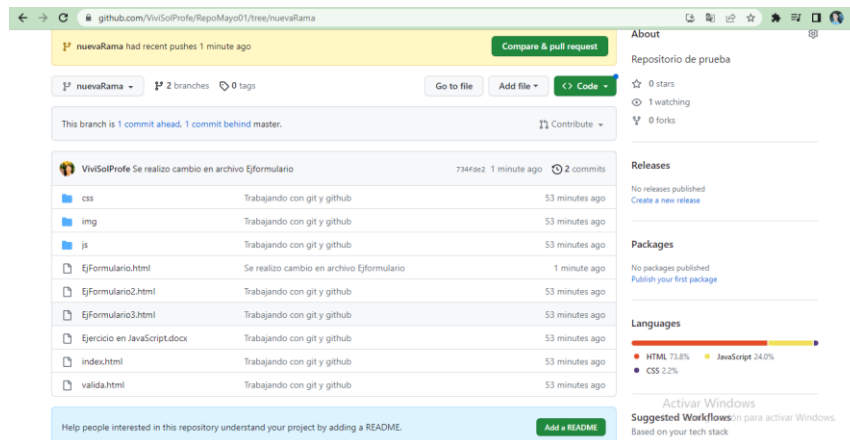
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git push origin nuevaRama
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 319 bytes | 319.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/ViviSolProfe/RepoMayo01
a348420..734fde2  nuevaRama -> nuevaRama

```

Primero: nos cambiamos de rama, a través de: git checkout nuevaRama

Posteriormente, agregamos los cambios a esta nueva rama: git add . y realizamos commit.

Empujamos los cambios a esta nueva rama: git push origin nuevaRama



Otro ejemplo; agrego una nueva Rama: nuevaRama2

```

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git checkout
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git checkout nuevaRama2
Already on 'nuevaRama2'

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git branch
* master
  nuevaRama
  nuevaRama2

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git status
On branch nuevaRama2
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    ej4.html

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

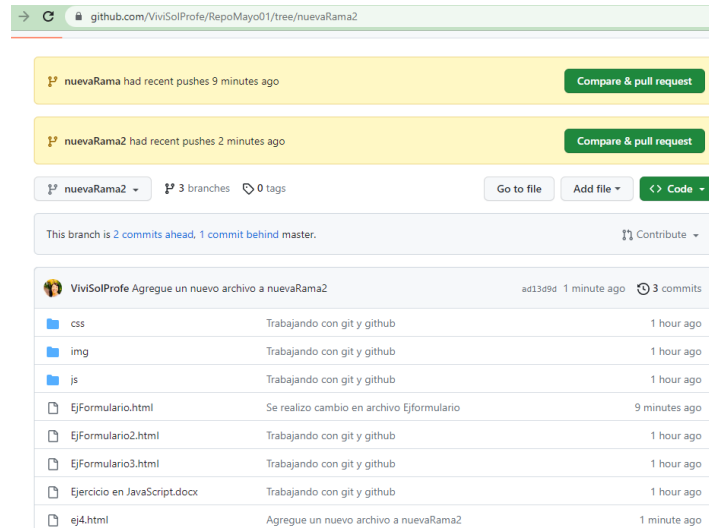
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git add .

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git commit -m "Agregue un nuevo archivo a nuevaRama2"
[nuevaRama2 ad13d9d] Agregue un nuevo archivo a nuevaRama2
1 file changed, 12 insertions(+)
create mode 100644 ej4.html

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git push origin nuevaRama2
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 510 bytes | 510.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'nuevaRama2' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ViviSolProfe/RepoMayo01/pull/new/nuevaRama2

```

Cuando se crea una nueva rama, se realiza una copia de todos los archivos contenidos en la rama master más los cambios realizados en la rama:



Siempre es necesario revisar las ramas, a través de la opción de Pull Request, ya que en esta opción podemos revisar el contenido que distingue en cada rama. De tal forma que si todo el código de las ramas están terminadas podemos unir las ramas, ej:

```
C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is behind 'origin/master' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
(use "git pull" to update your local branch)

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>git merge nuevaRama2
Updating a348420..ad13d9d
Fast-forward
 EjFormulario.html | 1 +
 ej4.html           | 12 ++++++++
 2 files changed, 13 insertions(+)
 create mode 100644 ej4.html

C:\Users\Vivitasol\Desktop\Mayo01>
```