



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS**

---

**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**



ASIGNATURA:

Desarrollo de Aplicaciones Web

PROFESOR:

Ing. Loarte Byron

PERÍODO ACADÉMICO:

**LABORATORIO - 2**

TÍTULO:

**CONSUMO DE APIs RESTFUL**



**JSONPlaceholder**

Fake Online REST API for Testing and Prototyping

## PROPÓSITO DE LA PRÁCTICA

Familiarizar al estudiante con el lenguaje de intercambio de información y el consumo de varias APIs FAKE tipo RESTFUL

## OBJETIVO GENERAL

Consumir varias APIs públicas y privadas mediante lenguajes como CSS, JS, HTML y Bootstrap

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

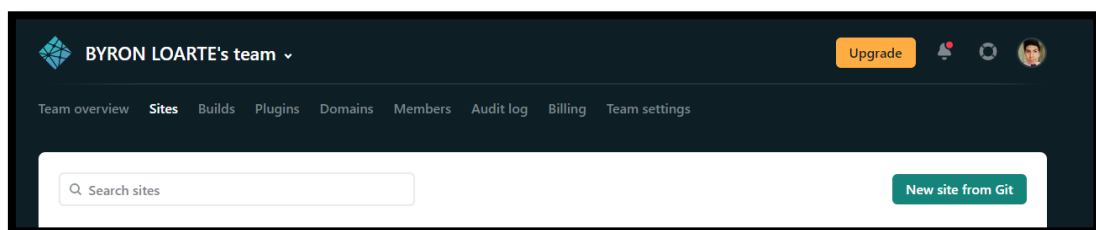
- Configurar las herramientas para el laboratorio.
- Elaborar un documento HTML para presentar los datos.
- Implementar estilos mediante Bootstrap.
- Elaborar un documento con toda la sintaxis necesaria para la lectura de datos en formato JSON.
- Elaborar un documento .js con toda la sintaxis necesaria para la lectura de datos en formato JSON.
- Visualizar los resultados obtenidos.

## INSTRUCCIONES

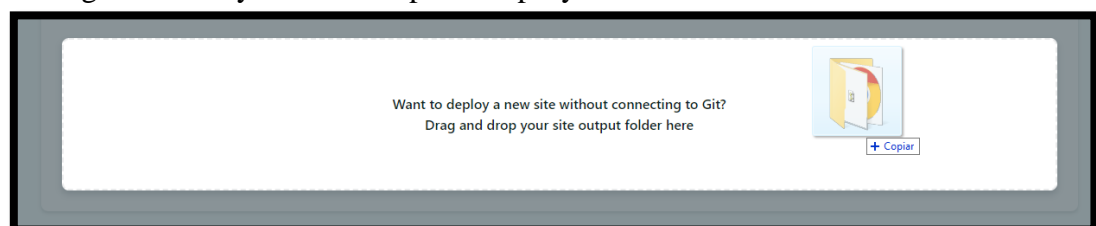
1. El paso a paso del laboratorio se encuentra en la siguiente URL



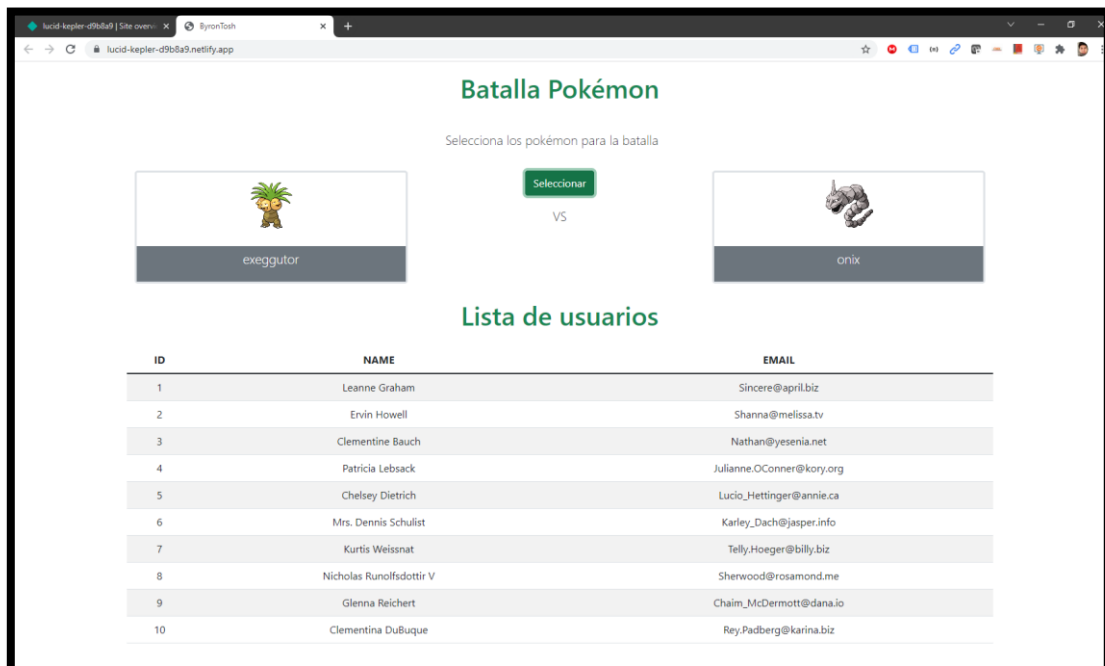
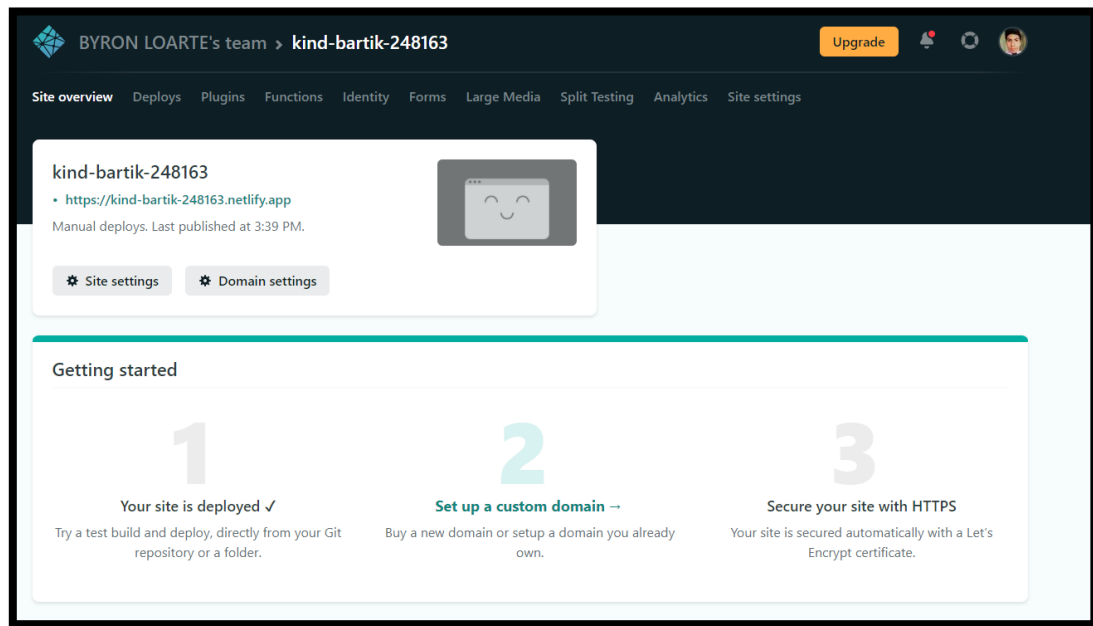
2. Ahora se procede a subir el proyecto en NETLIFY, para lo cual se procede a crear una cuenta y luego dar clic en la pestaña sitios



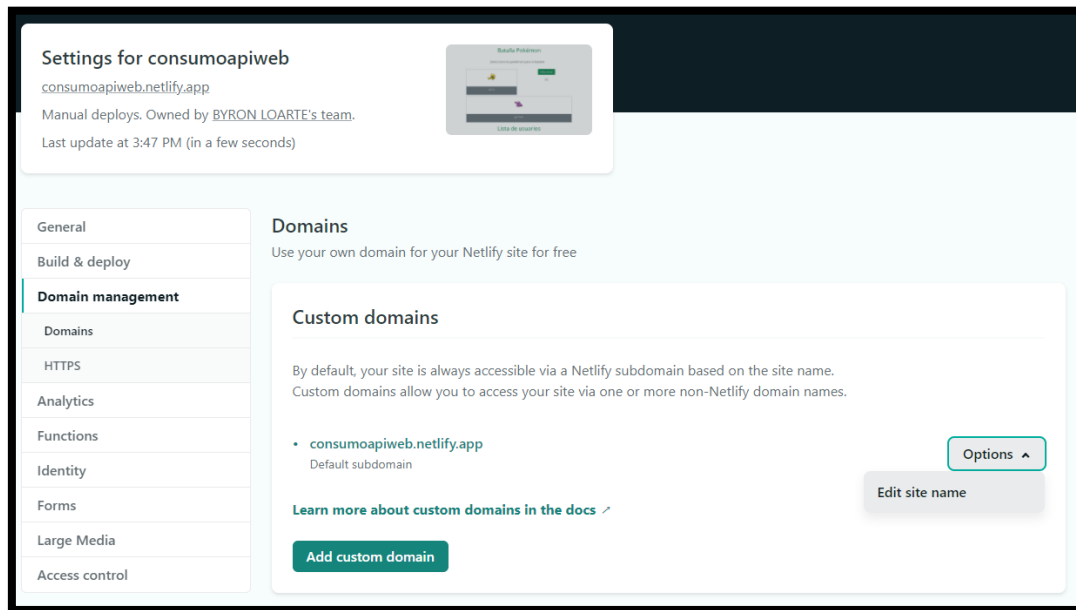
3. Luego arrastrar y soltar la carpeta del proyecto



4. A continuación, se procede a dar clic en la **URL** proporcionada.

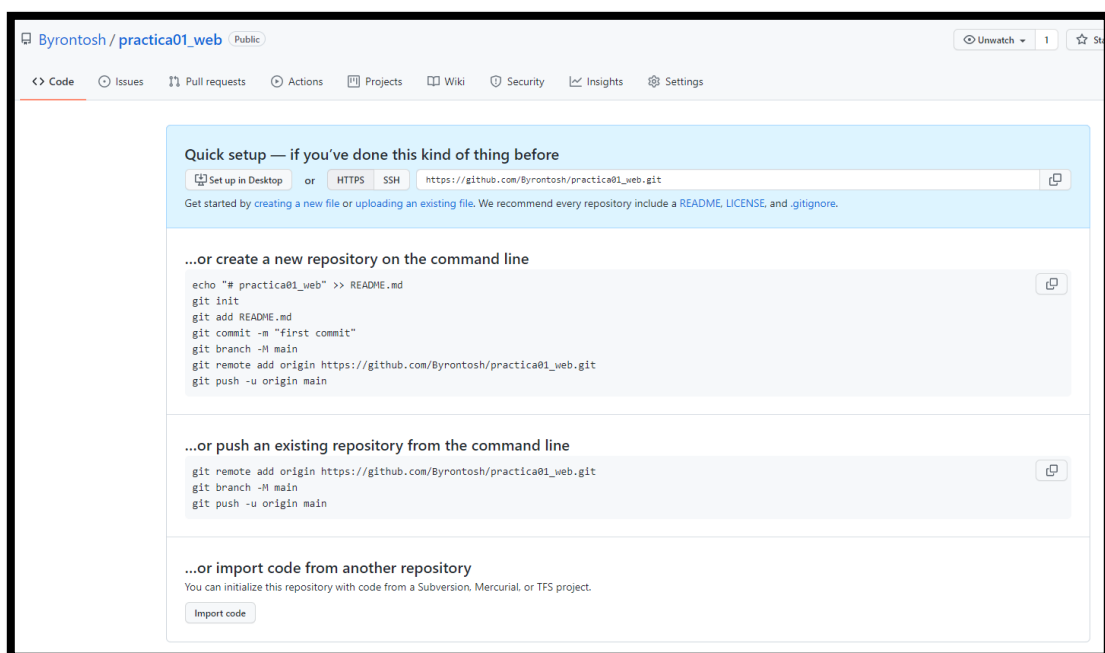


5. Si se desea se puede modificar el subdominio



<https://consumoapiweb.netlify.app/>

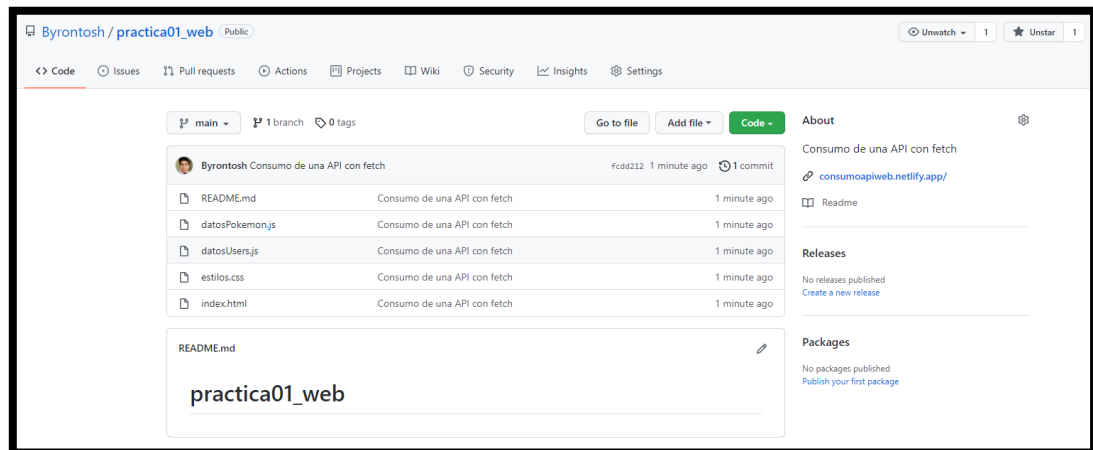
## 6. Ahora se procede a subir en un repositorio en GitHub



```
Ejecutar Terminal Ayuda Pokemon - Visual Studio Code

TERMINAL PROBLEMAS SALIDA
▼ TERMINAL

PS D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon> git init
Initialized empty Git repository in D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon\.git/
PS D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon> echo "# practica01_web" >> README.md
PS D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon> git add .
PS D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon> git commit -m "Consumo de una API con fetch"
[master (root-commit) fcdd212] Consumo de una API con fetch
5 files changed, 197 insertions(+)
create mode 100644 README.md
create mode 100644 datosPokemon.js
create mode 100644 datosUsers.js
create mode 100644 estilos.css
create mode 100644 index.html
PS D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon> git branch -M main
PS D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon> git remote add origin https://github.com/Byrontosh/practica01_web.git
PS D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon> git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 2.39 KiB | 1.20 MiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Byrontosh/practica01_web.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS D:\ESFOT\CLASES-2021-B\APLICACIONES-WEB\CLASE-02\LABORATORIO\Pokemon> |
```



[https://github.com/Byrontosh/practica01\\_web](https://github.com/Byrontosh/practica01_web)

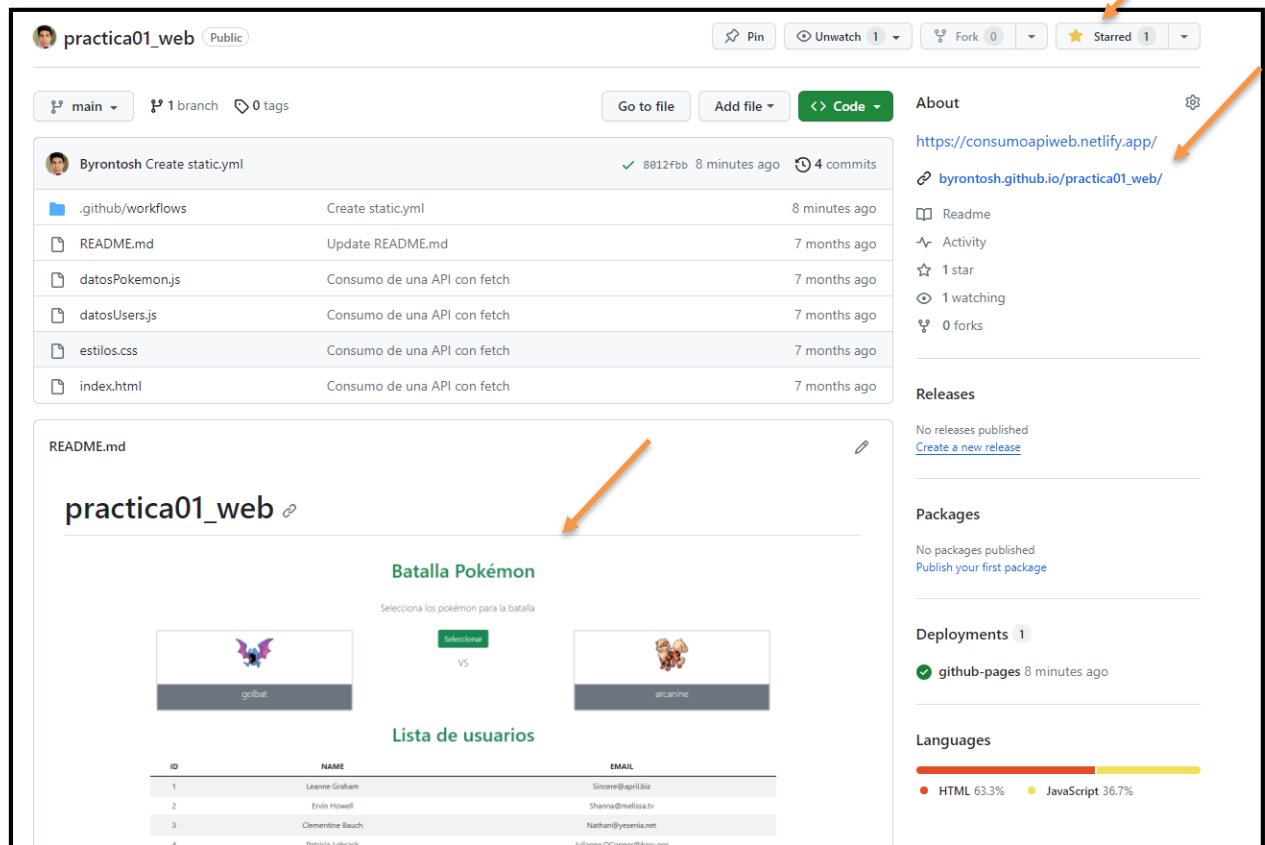
## TAREA DESAFÍO



**De forma grupal:**

1. Realizar el laboratorio en clase con cada uno de los temas vistos.
2. Consultar sobre que es GitHubPages y para qué sirve.
3. Realizar el despliegue de la aplicación realizada en clase utilizando GitHubPages.
4. En el informe debe estar el enlace del repositorio de cada integrante del grupo.

[https://byrontosh.github.io/practica01\\_web/](https://byrontosh.github.io/practica01_web/)



5. Recuerda agregar al repositorio el respectivo archivo README.md, además, si deseas utilizar una plantilla para tu archivo README lo puedes hacer desde esta URL: <https://readme.so/>
6. Finalmente, recuerda que en el laboratorio debe estar la URL del repositorio de cada Integrante del grupo mediante la siguiente tabla.

GRUPO - #	
Integrante	Link del repositorio

7. Realizar un resumen a mano del siguiente blog el cual debe ser realizado a mano, utilizando el formato establecido y entregado la siguiente clase.



### Referencia bibliográfica

<https://dev.to/github/how-to-host-your-first-site-for-free-on-github-pages-45ob>