

# Integración: Git, GitHub y VSC

Ing. Luis Guillermo Molero Suárez





Git y GitHub

## ¿Qué es Git?

Es un sistema de control de versiones, es distribuido, es decir que múltiples personas pueden trabajar en equipo, es open source y también se adapta a todo tipo de proyectos desde pequeños hasta grandes, además, se pueden fusionar archivos, guarda una línea de tiempo a lo largo de todo el proyecto. Maneja una interfaz tipo Bash. GIT, es el software de control de versiones en el que se basa GitHub

> Sitio de descarga: <u>https://git-scm.com/downloads</u> Como instalar Git: https://www.youtube.com/watch?v=ExdLS6lZaAY

## ¿Qué es Github?

A diferencia de Git, Github es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores a almacenar y administrar su código, al igual que llevar un registro y control de cualquier cambio sobre este código. En otras palabras, es una plataforma de desarrollo colaborativo, o también llamada la red social de los desarrolladores donde se alojan los repositorios, el código se almacena de forma pública pero se puede hacer privado con una cuenta de pago.

La interfaz de GitHub es bastante fácil de usar para el desarrollador novato que quiera aprovechar las ventajas del Git. Sin GitHub, usar un Git generalmente requiere de un poco más de conocimientos de tecnología y uso de una línea de comando (Bash).

> Sitio de descarga: https://desktop.github.com/ Como instalar Github: https://www.youtube.com/watch?v=tn6tloweTUs





# ¿Qué Es una Versión de Control?

Una Versión de Control ayuda a los desarrolladores a llevar un registro y administrar cualquier cambio en el código del proyecto de software. A medida que crece este proyecto, la versión de control se vuelve esencial.

Con la bifurcación, un desarrollador duplica parte del código fuente (llamado repositorio). Este desarrollador, luego puede, de forma segura, hacer cambios a esa parte del código, sin afectar al resto del proyecto.

Luego, una vez que el desarrollador logre que su parte del código funcione de forma apropiada, esta persona podría fusionar este código al código fuente principal para hacerlo oficial. Todos estos cambios luego son registrados y pueden ser revertidos si es necesario.

Documentación de Github: <u>https://docs.github.com/es/github</u> Documentación Git: <u>https://git-scm.com/book/es/v2</u>

# Creación de una cuenta en GitHub

Lo primero que necesitas es una cuenta de usuario gratuita. Simplemente visita https://github.com, elige un nombre de usuario que no esté ya en uso, proporciona un correo y una contraseña, y pulsa el botón verde grande "Sign up for GitHub".

liok a asomanic	
Your email	
Create a passwo	ord
lse at least one lower even characters.	rcase letter, one numeral, and

Lo siguiente que verás es la página de precios para planes mejores, pero lo puedes ignorar por el momento. GitHub te enviará un correo para verificar la dirección que les has dado. Confirmar la dirección ahora, es bastante importante (como veremos después).

Para ampliar esta información: https://n9.cl/ngu9





## Integración de GIT, GitHub y Visual Studio Code

Paso 1: Abrimos nuestro proyecto en VSC, de la forma:

2.- Desde nuestra carpeta de código hacemos clic en el botón "Control de código fuente" de VSC .





de Pereira



Nos aparece la siguiente interacción



3.- Abrimos la terminal de GiT en VSC y escribimos git init

C CONCURS OF CONCURS CONCURCI CONCURS CONCURS CONCURS CONCURS CONCURS	× A	rchivo <u>E</u> ditar <u>S</u> elección <u>V</u> er <u>I</u> r <u>E</u>	ecutar Terminal Ayruda Reto_5_P22_Definicion.py - GIT - Visual Studio Code	-	a ×
<pre>     Winder mer Gende     Subscription of the set of the set</pre>	Ch		Reto_5_P22_Definicion.py ×		
Product regrestion       ************************************	् ् %	La carpeta abierta actualmente no tiene un repositorio git. Puede inicializar un repositorio que habilitarà características de control de código fuente con tecnología de git.	Rets \$1922 Definionary     import pandas as pd     z     vutaFileXls = 'https://github.com/luisguillermomolero/MisionTIC2022/blob     feq8t6f12as6p=f7508f309f01114/48abd725ch/movies_vls2nametruma'		Nillear-
<pre>c compare prior to the second of the se</pre>	⇒	Inicializar repositorio	4		
	*	Para obtener mán información sobre como usar gri y el control de códogo haverte en VS Code kas nuestra do cumentación. En anteñe pade pado publica directamente esta capate en na cantecteristica de ocurreto de código unarte con tencionoja de gir y Catibuto. Publicas en Girtub	<pre>6 def listaPeliculas(rutaFileXls: str)-&gt; str: #hfdghsdkjfhkdsf 7 if rutaFileXls.split('.')[-1] != 'xls': 8 try: 9 xlsx = pd.ExcelFile(rutaFileXls) 10 registroPeliculas = [] 11 for hojas in xlsx.sheet names: 12 [registroPeliculas.append(xlsx.parse(hojas)) 13 peliculas = pd.concat(registroPeliculas) 14 except: 15 print('Error al leer el archivo de datos.') 16 subGrupoPeliculas.head() #Sub grupo completo [S042 rows x 3 colu 18 gananciaPaisLenguaje.head() 19 gananciaPaisLenguaje.head() 10 grint('amonciaPaisLenguaje.head() 11 subGrupoPeliculas.head() 12 grint('amonciaPaisLenguaje.head() 13 print('amonciaPaisLenguaje.head() 14 print('amonciaPaisLenguaje.head() 15 print('amonciaPaisLenguaje.head() 16 print('amonciaPaisLenguaje.head() 17 print('amonciaPaisLenguaje.head() 18 print('amonciaPaisLenguaje.head() 19 print('amonciaPaisLenguaje.head() 19 print('amonciaPaisLenguaje.head() 19 print('amonciaPaisLenguaje.head() 10 print('amonciaPaisLenguaje.head() 10 print('amonciaPaisLenguaje.head() 11 print('amonciaPaisLenguaje.head() 12 print('amonciaPaisLenguaje.head() 13 print('amonciaPaisLenguaje.head() 14 print('amonciaPaisLenguaje.head() 15 print('amonciaPaisLenguaje.head() 16 print('amonciaPaisLenguaje.head() 17 print('amonciaPaisLenguaje.head() 18 print('amonciaPaisLenguaje.head() 19 print('amonciaPaisLenguaje.head() 19 print('amonciaPaisLenguaje.head() 19 print('amonciaPaisLenguaje.head() 10 print(</pre>	nings']] mns] ntry', 'Language'])	
Python 3.88 64-bit (base: conda) (20 0 Δ0 Lin. 24, col. 35 Espacios: 4 UTF-8 CRUF Python R <sup>a</sup> (Li I	49 O		21     else:       PROREMAS     SALOA     TERMAL       Mindows PowerShell     Conscol at EPHNACOM       Synthet     Otherost Corporation.       Prombs la marke tecnologia PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6       PS C:\Users\Luisq\OmeBrive\Escritorio\GIT>	Consult for prediction in a constraint of the co	+~ ^ ×
	Python	3.8.8 64-bit ('base': conda) 🛞 0 🛆 0		Lín. 24, col. 35 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Py	thon R Q



de Pereira





Una vez ejecutado el comando, desaparece el área de interacción y ya podemos trabajar con el código fuente, ya que se inicializo un repositorio en local.

Ard	hivo <u>E</u> ditar <u>S</u> elección <u>V</u> er Ir Ejecut	a _Ierminal _Ayuda	– ø ×
Ch		eto_5_P22_Definicion.py U ×	⊳ 🗱 💷 …
し へ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Menaje (Ctrl Ebler para confirma. ♥ Canèloo ① ♥ Reto 5, P22 Definicion yy Ü	<pre>import pandas as pd import pandas provide pandate pan</pre>	The second secon
		PROBLEMAS SALEAN TERMINAL CONSOLAD DEPUNUNCIÓN	+ v ∧ ×
		luisg8DESKTOP-4C8846B MINGM64 ~/OneOrive/Escritorio/GIT \$ git init	[≥] bash
@ ##		Initialized empty Git repository in Cs/Users/Jusig/OneOrive/Escritorio/GIT/.git/  siggDESCIOP-4CB84GB MINOSC -/OmoDrive/Escritorio/GIT (maxter) 5	
P maste	r* 🏟 Python 3.8.8 64-bit ("base": conda)	⊗ 0 △ 0 Lin. 24, col. 35 Espacion: 4 UTF-8 CRU	Python 🕅 🗘





Podemos confirmar que ya está inicializado el repositorio de la siguiente manera: Nos vamos a la carpeta donde se ubica el proyecto y observaremos una carpeta oculta .git (Cada vez que queramos ocultar una carpeta colocamos el "." antes del nombre).

IT					-		×
							~ ?
~ (	ン P Buscar en G	GIT					
Nombre	^	Estado	Fecha de modificación	Тіро	Tamaño		
<u>.git</u>		$\odot$	14/06/2021 11:56	Carpeta de archivos			
Reto 5 P22 Defini	icion.py	$\odot$	<u>13/06/2021 20:02</u>	<u>Archivo de origen</u>	<u>2 K</u>	B	

Luego de verificar que tenemos control de cambios en el proyecto, revisemos los siguiente.

En nuestro proyecto, el archivo abierto aparece con el identificador "U" que significa sin seguimiento

× 4	rchivo <u>E</u> ditar <u>S</u> elección <u>V</u> er Ir Eje	cutar _Ierminal _Ayuda Reto_5_P22_Definicion.py - GIT - Visual Studio Code	- a ×
(C)	CONTROL DE CÓDI TE 🗸 🖏 …	🔹 Reto_5_P22_Definicion.py U 🗙	▶ 🖏 🖽 …
	Mensaje (Ctrl+Enter para snfirma	tets 5722 Definitionary     import pandas as pd     2	
8		f05b5f12ea60cf2f005309f011c1d48ab4725cb/movies.xls?raw=true'	
		4	
		<pre>5 6 def listaPeliculas(rutaFileXls: str)-&gt; str: #hfdghsdkjfhkdsf 7 if rutaFileXls.split('.')[-1] != 'xls': 8 try: 9 xlsx = pd.ExcelFile(rutaFileXls) 10 registroPeliculas = [] 11 for hojas in xlsx.sheet_names: 12 registroPeliculas.apend(xlsx.parse(hojas)) 13 peliculas = pd.concat(registroPeliculas) 14 except: 15 print('Error al leer el archivo de datos.') 16 subGrupoPeliculas = paliculas[['Country', 'Language', 'Gross Earnings']] 17 subGrupoPeliculas.head() #Sub grupo completo [Sd42 rows x 3 columns] 18 gananciaPaisLenguaje = subGrupoPeliculas.int_table(indexc['Country', 'Language'])</pre>	1
		20 print(ganancia/sistemguaje) #[100 rows x 1 columns] 21 else: monthus suitos termandu consol of offuncion	+~ ^ ×
		luisgBDESKTOP-4C88468 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/GIT	> bash
		Initialized empty Git repository in C:/Nbers/Luisg/OndPive/Escritoria/GTT/.git/ LuisgOCS:TOP-4C88460 HT)F6644 -/OndPive/Escritoria/GTT (maxter)	
83 2 m	ster* @ Duthon 288.64-bit ("have" coords		Pathon & O





4.- Entonces, hacemos clic en "almacenar todos los cambios"

×1 A	rchivo Editar Selección V	Terminal Avuda	Reto 5 P22 Definicion.pv - GIT - Visual Studio Code	– a	×
	CONTROL DE CÓDI TE 🗸 Ü …	eto 5 P22 Definicion.	nv U X	- ⊳ 10. [	n
ų	Manraio (Ctd.) Enter nara et firm	Vistas >			
Q	Cambios     One Combine para combine	Ver y ordenar >	iandas as pd		
*	• Neto_J_r22_Delinituoityy	Incorporación de cambios Insertar Clonar	<pre>X1s = 'https://github.com/luisguillermomolero/MisionTIC2022/blob/ _2ea60cf2f005309f011c1d48ab4725cb/movies.xls?raw=true'</pre>		
		Desproteger en			
E.		"Commit"	:aPeliculas(rutaFileXls: str)-> str: #hfdghsdkjfhkdsf		
		Cambios >	Almacenar todos los cambios		
		Rama	Cancelar amacenamiento provisional de todos los cambios Descartar todos los cambios		
		Stash >	for hojas in xlsx.sheet_names:		
		Etiquetas >	registroPeliculas.append(xlsx.parse(hojas))		
		Mostrar salida de GIT	<pre>peliculas = pd.concat(registroPeliculas) except:</pre>		
			<pre>print('Error al leer el archivo de datos.')</pre>		
			<pre>subGrupoPeliculas = peliculas[['Country', 'Language', 'Gross Earnings']]</pre>		
			<pre>subGrupoPeliculas.head() #Sub grupo completo [5042 rows x 3 columns]</pre>		
			<pre>gananciaPaisLenguaje = subGrupoPeliculas.pivot_table(index=['Country', 'Language'])</pre>		
			gananciaPaisLenguaje.head()		
			<pre>print(gananciaPaisLenguaje) #[100 rows x 1 columns]</pre>		
		21 els	e:		
			TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN	+ v /	≻ × shell
			IGB MINGW54 ~/OneDrive/Escritorio/GIT	≥ bash	
		Sit init Initialized empty (	it repository in C:/Users/luisg/OneDrive/Escritorio/GIT/.git/		
		luisg@DESKTOP-4C8B4	<pre>MGB MINGW64 ~/OneOrive/Escritorio/GIT (master)</pre>		
8					
- 2-					
503					
ge ma	ster* 🐵 Python 3.8.8 64-bit ('base': co	nda) ⊗0∆0	Lin. 10, col. 2 Esparaior: 4 UTF-8 CRLF	Python A	ε Q.

Una vez hecho esto, nos aparece el identificador "A" (Add).

4.- Como paso seguido, procedemos a "confirmar todo"







5.- Nos abrirá la "paleta de comandos" y le colocamos un mensaje para el primer commit (Este mensaje debe hacerse tantas veces hagamos una actualización del proyecto para llevar el control de cambios), que para el caso de este ejemplo es: "Commit Inicial".

×	<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>S</u> elección <u>V</u> er <u>I</u> r <u>E</u>	jecutar Terminal Ayuda Reto_5.p22_Definicion.py - GIT - Visual Studio Code	- a ×
J1			⊳ tà ⊞ …
		Reto_5_P22_Definicion:: Proporcione un mensaje de confirmación (Presione "Entrar" para confirmar o "Esc" para cancelar)	
, C	Cambios "staged"	1 import pandas as pd	Nillear
,	Reto 5 P22 Definizion ny A	2	Janua -
8	Cambios 0	5 rutarleass = https://github.com/lutaguillermomiero/mision/lit202/blob/ ffathfile/bas6pff2fab12pldbab725ch/movies_vis/bawethub'	
1		4	
Ω.			
E.		6 def listaPeliculas(rutaFileXls: str)-> str: #hfdghsdkjfhkdsf	
		7 if rutaFileXls.split('.')[-1] != 'xls':	т
		<pre>9 xlsx = pd.ExcelFile(rutaFileXls)</pre>	
		10 registroPeliculas = []	
		11 for hojas in xlsx.sheet_names:	1
		12 registroPeliculas.append(xlsx.parse(hojas))	
		13 peliculas = pd.concat(registroPeliculas)	
		14 except:	_
		15 print() Error al leer el archivo de datos. )	-
		15 subgruppreticulas = periculas[['country', 'Language', 'Gross carnings']]	
		Superuporeilculas.nead() #Sup grupo completo [Sed2 rows x 3 columns]	
		19 gananciaraistenguaje – suodi uporeliculas.pivot_table(index-[ country , Language ]) 19 gananciaraistenguaje haad()	
		20 print(zananciaPaisLenguaje) #[100 rows x 1 columns]	
		21 else:	
		PROBLEMAS SALIDA TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN	+~ ^ ×
			≥ powershell
		luisg80E5KT0P-4C8B4G8 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/GIT	D bash
		§ git init Initialized empty Git repository in C:/Users/luisg/OneDrive/Escritorio/GIT/.git/	
		1. in money TOP, 4/98468, MTMCASA #/OnoPerior/Ell (marten)	
		\$ []	
8			
Ś			
20			

## **IMPORTANTE:**

Si al momento de teclear <ENTER> para confirmar el mensaje del "commit" hecho genera un error de autenticación, introduzca en la terminal GIT las siguientes líneas de comandos: git config --global user.email "tu\_correo\_de\_GITHUB" git config --global user.name "tu\_usuario\_de\_GITHUB"

#### **RECUERDA:**

esta configuración de GIT, GitHub en VSC debe hacerse luego de haber instalado GIT en tu Pc y creado tu cuenta en GITHUB.





Paso seguido, veremos que no hay cambios que guardar en nuestro repositorio

× <b>1</b>	Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecut	ar rmir	nal _Ayruda Reto_5_P22_Definicion.py - GiT - Visual Studio Code	– a ×
Ch		Re <u>5_</u> P	22_Definicion.py ×	> ಭ Ⅲ …
ہ م	Mensaje (Ctrl+Enter para confirma Y Cambios	• R 5.5	P22.Definitionpy import pandas as pd	Norman and an and a second sec
20			<pre>rutaFileXls = 'https://github.com/luisguillermomolero/MisionTIC2022/blob/</pre>	
•			ff05b5f12ea60cf2f005309f011c1d48ab4725cb/movies.xls?raw=true'	
da ∣				
- 0		5		
E			<pre>def listaPeliculas(rutaFileXls: str)-&gt; str: #hfdghsdkjfhkdsf</pre>	Ļ
			<pre>if rutaFileXls.split('.')[-1] != 'xls':</pre>	
			try:	
			xisx = pd.txcelrile(rutarilexis)	•
			for bojac in vicy chaot names:	
			peristonPaliaulas append(x)sx parse(boiss))	
			<pre>neliculas = nd.concat(registroPeliculas)</pre>	
			except:	
		15	print('Error al leer el archivo de datos.')	
			<pre>subGrupoPeliculas = peliculas[['Country', 'Language', 'Gross Earnings']]</pre>	_
			<pre>subGrupoPeliculas.head() #Sub grupo completo [5042 rows x 3 columns]</pre>	
			<pre>gananciaPaisLenguaje = subGrupoPeliculas.pivot_table(index=['Country', 'Language'])</pre>	
			gananciaPaisLenguaje.head()	
			<pre>print(gananciaPaisLenguaje) #[100 rows x 1 columns]</pre>	
			else:	I
			SALIDA TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN	+~ ^ ×
				D powershell
		s	SKIOP-4680408 MINOWO4 MYUNBURIVE/ESCHIOPIO/GII (Master)	[∠] Dasii
				_
Ø				_
				_
£63				_
0-				

Una vez que hallamos modificado nuestro archivo del proyecto, aparecerá el identificador "M" en la ventana de "Control de cambios"

				– a ×
Ω1		v	Reto_5_P22_Definicion.py M ×	⊳ 🖏 💷 …
ロ へ <b>ぷ</b> 4 品	Contract DF color. TE v Menage (Coll+Enter para) • Controls • Reto 5,1722,Definicion.	U	<pre>Mtb.5/22.DMM:dompy &gt; 0 BusNetodas i import pandas as pd impor</pre>	
			19 gananciaPaisLenguaje.head() 20 print(gananciaPaisLenguaje) #[100 rows x 1 columns]	
			21 else:	
			PROBLEMAS SALIDA TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN	+~ ^ ×
				≥ powershell
			huisg0055CT0P-4C88468 MINGe64 -/Omdrive/Escritorio/GTT (master)	∑ bash
₽ mas	ter* 🏟 Python 3.8.8 64-bit	('base': conda)	© 0 ▲ 0 tin. 12, col. 30 Espacion: 4 UTF-8 CRL	Python 🕅 🗘





En ese sentido, al hacer clic sobre el archivo modificado, aparecerá otra pantalla donde se observan los cambios.

Archivo Editar Selección Ver Ir E		uda Reto_5_P22_Definicion.py (árbol de trabajo) - GIT - Visual S	Studio Code	– a x
	Reto_5_P22_Defi	nicion.py M 🔹 Reto_5_P22_Definicion.py (árbol de trabajo) M 🗙		•• □ P ↓ ↑ €P
Mensaje (Ctrl+Enter para confirma	Reto_5_P22_Det	finicion.py > ⊕ listaPeliculas		
Cambios	1 impo	rt pandas as pd		import pandas as pd
Reto_5_P22_Defini <sup>(*</sup> ) <sup>*</sup> ) + M				
5 <del>6</del> 0	3 ruta	FileXis = 'https://github.com/		rutaFileXIs = 'https://github.com/
~	1015 ffas	b5f12p360cf2f005309f011c1d48ab4725cb/		ff85b5f12aa6acf2f865389f811c1d48ab4725cb/
81	movi	es.xls?raw=true'		movies.xls?raw=true'
B				
		listaPeliculas(rutaFileXls: str)-> str:		<pre>def listaPeliculas(rutaFileXls: str)-&gt; str:</pre>
		ghsdkjfhkdsf		
		if rutaFileXls.split('.')[-1] != 'xls':		<pre>if rutaFileXls.split('.')[-1] != 'xls':</pre>
		try:		try:
		xisx = pa.Exceifile		XISX = pd.ExcelFile
		(rucariiexis) registroPeliculas =		(rutaritexis) registroPeliculas =
		for hojas in xlsx.		for hojas in xlsx.
		sheet_names:		sheet_names:
		registroPeliculas.append(xlsx.		registroPeliculas.append(xlsx.
		parse(hojas))		parse(hojas))
		peliculas = pd.concat		peliculas = pd.concat
		(registroPeliculas)		(registroPeliculas)
		except:		except:
		de datos.')		de datos.')
		subGrupoPeliculas = peliculas		subGrupoPeliculas = peliculas
		['Country', 'Language', 'Gross		['Country', 'Language', 'Gross
		Earnings']]		Earnings']]
		DA TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN		+~ ^ ×
				2 powershell
	luisg@DESKTOP-	4C8B4GB MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/GIT (master)		[≥] bash
8				
<i>6</i> 3				
403				

Una vez observado estos cambios y estar conforme con ellos, nos vamos de nuevo a "almacenar todos los cambios" y luego procedemos a "confirmar todo "de nuevo (pasos anteriores). Para este ejemplo el mensaje será "Eliminación de comentarios"



Finalmente, confirmamos que no se vean cambios en nuestro "Control de cambios".



de Pereira



#### **RECUERDA:**

Todos estos cambios se están haciendo de manera local, ahora vamos a configurar nuestro GITHUB para poder hospedar estos cambios en la nube.

1.- Nos vamos a nuestra cuenta de GITHUB en la web y creamos un "Nuevo Repositorio"

Search or jump to 7 Pull requests	Issues Marketplace Explore		
	🗘 Overview 📮 Repositories 3 🖑 Projects 🔗 Packa	ges	Import repository New gist
	Popular repositories		New organization Custe New project
	Estructura_Datos C# projects © C#	CS5 CS5 introduction to games developer • Lua	
○	MisionTIC2022		
Edit profile	9 contributions in the last year		Contribution settings 🗸
	Jun Jul Aug See Oct Nev Dee Men Fr: Learn how we count contributions	jan Peb May Apr	May Jun Less More
https://aithub.com/new	Contribution activity		2021

Le colocamos un nombre, una descripción a nuestro repositorio y hacemos clic en "Create repository"

	Create a new repository A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository.	
	Owner * Repository nume *           Image: State of the s	
	Creat repetitory some and and and monopolis. Nood improved and from the strength of annole? Description (optionul) Repositorio de prueba para configurar control de cambios en VSC	
	Public     Junyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.     Public     Public     Dub doolese who can see and commit to this repository.	
	Initialize this repository with: Skip this step if you's importing an existing repository. Add at README time This is where you can write a long description for your poject. Learn more. Add existence	
ſ	Crucice and the net to track from a list of templates. Learn more.  Choose a license  Recent temperature to the set of t	
l		

2.- Una vez creado el repositorio, copiamos las siguientes líneas de código que se encuentra en GitHub, en nuestra termina de GIT de VSC.





Search or jump to	7 Pull requests Issues Marketplace Explore		¢ +• 😚
Uisguillermomolero / Repositorio_Prueba_GIT_VSC		⊙ Unwatch + 1 ☆ Star 0 ♀ Fork 0	
Code     O Issues     I'l Pull request	s 🔘 Actions 🔟 Projects 🖽 Wiki 🔘 Security 🗠 Insights 🛞 Settings		
	Quick setup — if you've done this kind of thing before		
	The set up in Desktop or HTTPS SSH https://github.com/luisguillermomolero/Repositorio_Prueba_GIT_VSC.git	Ľ	
	Get started by creating a new file or uploading an existing file. We recommend every repository include a README, LICENSE, and .gitignore.		
	or create a new repository on the command line		
	echo "# Repositorio_Prueba_GII_VSC" >> README.nd gft init gft add README.nd gft Commit -m "Hirst commit" gft Dranch -M min gft remote add origin https://github.com/luisguillermonolaro/Repositorio_Prueba_GIT_VSC.git gft push -u origin main	٥	
	or push an existing repository from the command line		
	git reacte add origin https://github.com/luisguillernomolero/Repositorig_Proacha_Git_USC.git git branch -H main git push -u origin main	٥	
	or import code from another repository You can initialize this repository with code from a Subversion. Mercurial. or TFS project.		
	Import code		

echo "# Repositorio\_Prueba\_GIT\_VSC" >> README.md git init git add README.md git commit -m "first commit" git branch -M main git remote add origin https://github.com/luisguillermomolero/Repositorio\_Prueba\_GIT\_VSC.git git push -u origin main







Luego de que eventualmente se realice algún cambio en nuestro código nos vamos a "Insertar en"





versidad Tecnológica

de Pereira

Un



Y en la "paleta de comandos" nos listara los repositorios donde podremos actualizar nuestro proyecto.

×1 A	urchivo Editar Selección Ver Ir Fi	Filenstar Terminal Ameria Reto 5.922 Definicion.nv - GT - Visual Studio Code	– n ×
ß		Reto 5 P22 Definicion p     Seleccionar un elemento remoto para publicar la rama 'main':	⊳ t3 ⊞ …
		Reto_5_P22_Definicion_p origin https://github.com/luisguillermomolero/Repositorio_Prueba_GIT_VSCgit	
ρ	V Cambios (1)	1 import p + Agregar un nuevo remoto	Vigilizera con     Vigilizera con     Vigilizera con     Vigilizera con     Vigilizera     Vigilizera
90	Reto_5_P22_Definicion.py M	2 2 putaEiloYle - 'https://github.com/luisguillonmomolono/MisionTIC2022/blob/	.Asrea:
5		ff05b5f12ea60cf2f05309f01c1d48a4725cb/movies.xls?raw=true'	
Å			
8		<pre>6 def listaPeliculas(rutaFileXls: str)-&gt; str:</pre>	
		<pre>7 if rutaFileXls.split('.')[-1] != 'xls':</pre>	
		8 try:	
		9 XISX = pd.ExcelFile(PutaFileXIS)	
		10 registropericulas = []	
		12 registroPeliculas_anend(xlsx_narse(hoias))	-
		13 peliculas = pd.concat(registroPeliculas)	-
		14 except:	
		15 print('Error al leer el archivo de datos.')	
		16 subGrupoPeliculas = peliculas[['Country', 'Language', 'Gross Earnings']]	
		17 subGrupoPeliculas.head() #Sub grupo completo [5042 rows x 3 columns]	
		<pre>18 gananciaPaisLenguaje = subGrupoPeliculas.pivot_table(index=['Country', 'Language'])</pre>	
		19 gananciaPaisLenguaje.head()	
		20 print(gananciaPaisLenguaje) #[100 rows X 1 columns]	
		21 else. 22 print('Evtensión inválida ')	
		23 return 'Fin del registro'	
		24 print(listaPeliculas(rutaFileXls))	
8)			
S <sup>N</sup> 2.			
₽ ma	in* 🕂 Python 3.8.8 64-bit ('base': conda)	a) ⊗ 0 ∆ 0 Lín. 12, col. 14 Espacios: 4 UTF-8 CRLF	Python & D





Seleccionamos nuestro repositorio y listo, nos aparecerá en nuestro repositorio GitHub

Search or jump to  Pull requests Issues Marketplace Explore	۵ +- 🔊-
Iuisguillermomolero / Repositorio_Prueba_GIT_VSC	O Unwatch ▼     1     Image: Stare of the stare
< Code 💿 Issues 🕮 Pull requests 💿 Actions 🔟 Projects 🖽 Wiki 💿 Security 🗠 Insights 🛞 Settings	
P     main →     P     1 branch     © 0 tags     Go to file     Add file →     2     Code →	About 🕸
Iuisguillermomolero first commit as44667 3 minutes ago (3 3 commits	Repositorio de prueba para configurar control de cambios en VSC
README.md         first commit         3 minutes ago	Readme
Reto_5_P22_Definition.py         Eliminacion de comentarios         8 minutes ago	
README.md	Releases No releases published Create a new release
Repositorio_Prueba_GIT_VSC	Packages
	No padages published Publish your first paedage
© 2021 GitHub. Inc. Terms Privacy Security Status Docs 🔘 Contact GitHub Pricing	API Training Blog About

## **IMPORTANTE:**

Los pasos de "Almacenar todos los cambios", "Confirmar todo" e "Insertar en" deben llevarse a cabo luego de una modificación en el código.

