

# **Potenciar Argentina**

FullCoders: Curso Introductorio

Comisión 9/21653

Agosto 2023

## **Proyecto: Registro diario de Stock**

Alumna/o: Gabriela Rodríguez

DNI 32.435.582

Tutora: Romina Bitencort

# Control de Stock Diario

## *Descripción del proyecto:*

Este es un proyecto sencillo desarrollado en PSint, que nos trae una solución al problema de registro diario de stock de una cierta empresa.

Al ejecutar el programa, el usuario podrá ir registrando ingresos y egresos del producto.



*Imagen 1. Logo del Proyecto*

## ***Realizar el código en PSeint, generar el diagrama de flujo:***

Algoritmo control\_stock

Definir stock\_actual Como Entero

Definir cantidad\_entrada Como Entero

Definir cantidad\_salida Como Entero

```
// Inicializamos el stock actual
stock_actual = 200

// Por ejemplo, comenzamos con 200 unidades en el stock


// Mostrar el stock actual
Mostrar "Stock actual:", stock_actual


// Registramos entrada de productos
Mostrar "Ingrese la cantidad de productos que ingresaron al stock:"
Leer cantidad_entrada
stock_actual = stock_actual + cantidad_entrada


// Mostramos el stock actualizado
Mostrar "Stock actual:", stock_actual


// Registramos una salida de productos
Mostrar "Ingrese la cantidad de productos que se vendieron:"
Leer cantidad_salida


// Verificamos si hay suficientes productos
Si cantidad_salida > stock_actual Entonces
    Mostrar "No hay suficientes productos en stock para esta venta."
Sino
    stock_actual = stock_actual - cantidad_salida
    Mostrar "Venta registrada. Stock actual:", stock_actual
Fin Si
```

FinAlgoritmo

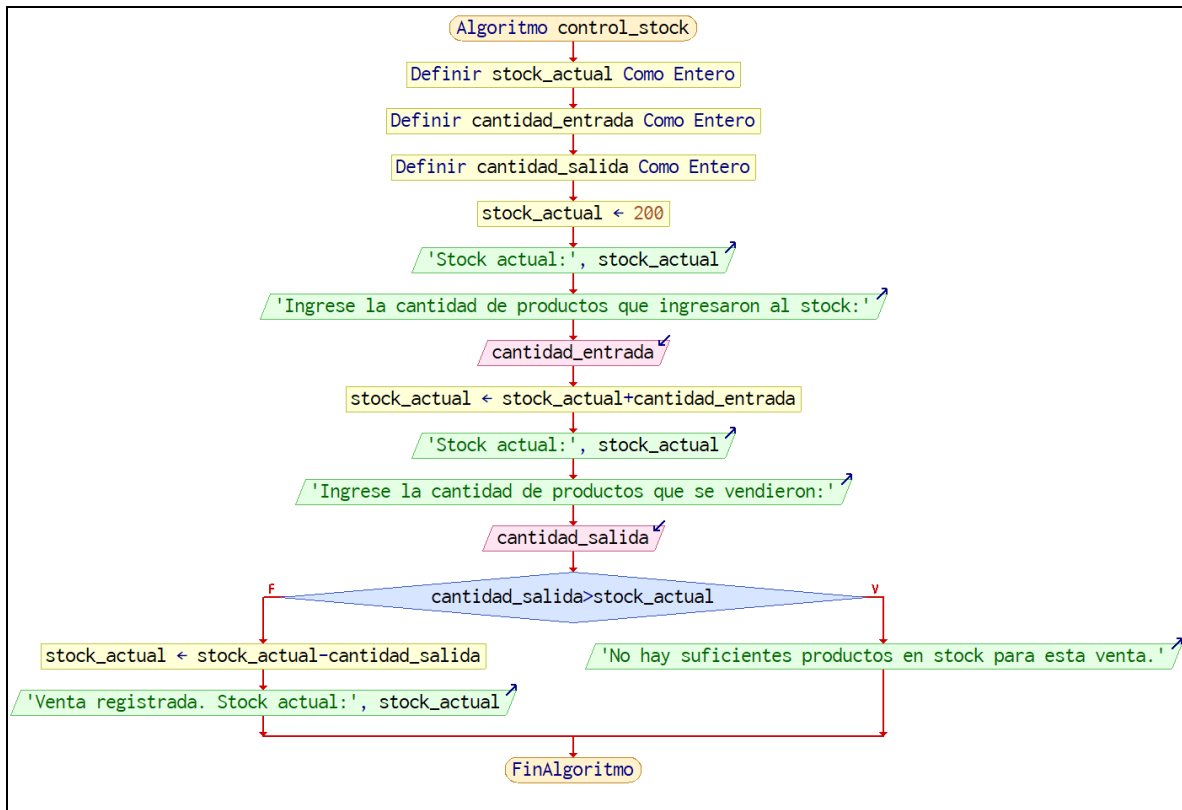


Imagen 2. Diagrama de flujo del Proyecto

**Crear un repositorio en GitHub y luego adjuntar el enlace al documento:**

<https://github.com/Gab-001/FullCoders>

A continuación, adjunto una imagen donde se pueden ver los comandos utilizados para subir el proyecto al repositorio.

```

MINGW64:/c/Users/Gaby RZ/Desktop/FullCoders
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Gaby RZ/Desktop/FullCoders/.git/

Gaby RZ@DESKTOP-CKGISON MINGW64 ~/Desktop/FullCoders (master)
$ git add .

Gaby RZ@DESKTOP-CKGISON MINGW64 ~/Desktop/FullCoders (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   Potenciar Argentina.pdf
        new file:   control_stock.psc

Gaby RZ@DESKTOP-CKGISON MINGW64 ~/Desktop/FullCoders (master)
$ git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) 41170c5] Primer commit
 2 files changed, 33 insertions(+)
 create mode 100644 Potenciar Argentina.pdf
 create mode 100644 control_stock.psc

Gaby RZ@DESKTOP-CKGISON MINGW64 ~/Desktop/FullCoders (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Gaby RZ@DESKTOP-CKGISON MINGW64 ~/Desktop/FullCoders (master)
$ git remote add origin https://github.com/Gab-001/FullCoders.git
git branch -M main
git push -u origin main

Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 713.38 KiB | 31.02 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Gab-001/FullCoders.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

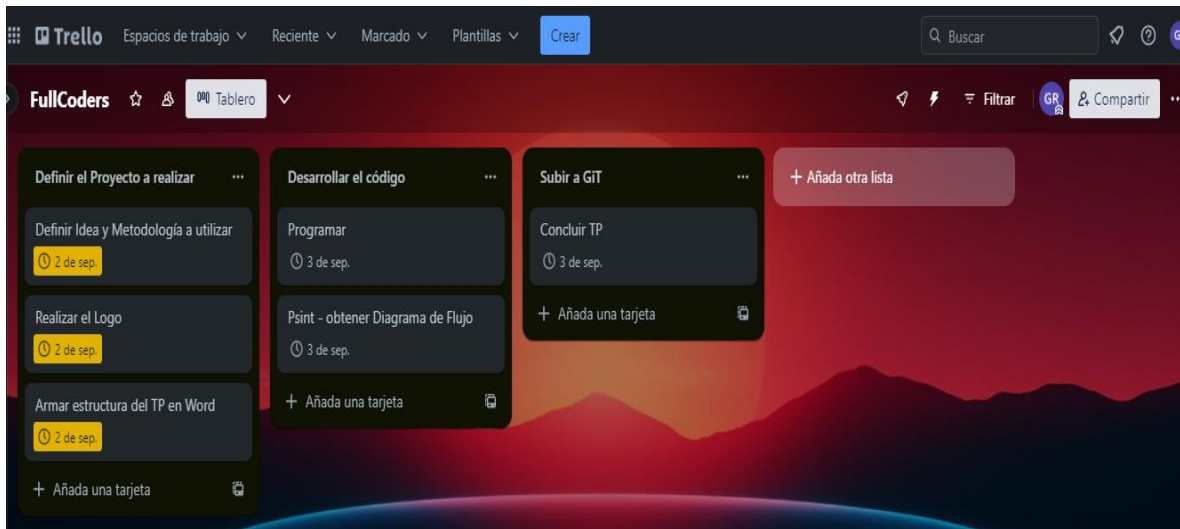
Gaby RZ@DESKTOP-CKGISON MINGW64 ~/Desktop/FullCoders (main)
$

Gaby RZ@DESKTOP-CKGISON MINGW64 ~/Desktop/FullCoders (main)
$ |

```

Imagen 3. Comandos utilizados en GIT

**Seleccionar la o las Metodologías ágiles y desarrollar la descripción del trabajo realizado, podrán utilizar aplicaciones como Trello para representarlas.**



*Imagen 4. Trello*

Para el desarrollo del proyecto utilicé Kanban, es una metodología ágil que se centra en la visualización del trabajo en curso y en la gestión de flujos de trabajo de manera eficiente. Utiliza tableros visuales como Trello para representar el trabajo y divide las tareas en pequeñas unidades.

El flujo se puede observar fácilmente en los estados de las tareas, por ejemplo, por hacer, en proceso y finalizadas. Dividir el proyecto en pequeñas tareas, las hace mas manejables, en trello las representé en cada tarjeta agregada. Con este tipo de herramienta, tenemos la posibilidad de ver y organizar tambien la urgencia de las tareas por realizar. También a medida que avancé en el desarrollo pude hacer un seguimiento en tiempo real del progreso.