

#### Servicio Nacional de Aprendizaje Formato Taller

### Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

# GFPI-F-135 SELECCIONA LA MUESTRA PARA ANALITICA DE DATOS (FEGASU) TALLER No. 1 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION EN PYTON

#### **ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:**

Este taller consta de los siguientes temas:

- 1. Entorno de programación
- 2. Declaración de variables y constantes.
- 3. Control de flujo
- 4. Arreglos y estructuras
- 5. DataFrame y sus operaciones
  - a. Biblioteca NumPy
  - b. Biblioteca Pandas

#### **EVIDENCIA(S) A ENTREGAR:**

- 1. Desarrollar las tablas de multiplicar
- 2. Desarrollar el caso de las vacas lecheras: Una finca desea llevar el registro de la producción de leche de sus vacas; se desea saber al final de la semana: cual fue la vaca que produjo por día, cual fue el día que se produjo más leche, cual fue la cantidad de leche producida por vaca, por día y semanalmente.
- 3. Cargar archivo CSV con Python

#### CONTROL DEL DOCUMENTO

|            | Nombre                       | Cargo      | Dependencia                | Fecha      |
|------------|------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Autor (es) | José Fernando Galindo Suarez | Instructor | CGMLTI-<br>Teleinformatica | 16/02/2023 |

**CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realizan ajustes al taller)

ww.sena.edu.co

GC-F-005 V 05



## Servicio Nacional de Aprendizaje Formato Taller Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

|            | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|------------|--------|-------|-------------|-------|------------------|
| Autor (es) |        |       |             |       |                  |





GC-F -005 V. 05