|  |
| --- |
| Taller: Taller Funciones P1 |
| **Programa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Competencia:**  **Resultado de aprendizaje**: Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.  **Aprendiz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Ficha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Instructor**: Jairo Augusto Arboleda Londoño (PMP®) **Fecha**:  **Puntuación máxima: 5 Tiempo estimado:** 2horas |
| **Instrucciones** |
| **Analice …**  **¿Qué son las funciones?**   * Una función es un bloque de código que solo se ejecuta cuando se le llama. * Es un bloque de líneas de código o un conjunto de instrucciones cuya finalidad es realizar una tarea específica. * Puede pasar datos, conocidos como parámetros, a una función. * Una función puede devolver datos como resultado. * Las funciones nos ayudan a que el código sea más fácil de leer y entender. * Se escriben una vez y se llaman donde las necesitamos.   **Nota**: **Para ejecutar la función, debes llamarla y pasarle los parámetros si es necesario.**  **Analice los siguientes ejercicios y codifíquelos en Python.**    **Nota2:verifique que tenga Python instalado: si no lo tiene instalado descárguelo de esta dirección:**  **https://www.python.org/downloads/** |
| 1. Desarrollar una función que reciba tres números y devuelva la suma de ellos. |
| 1. Desarrollar una función que reciba tres números ingresados por el cliente y devuelva la suma de ellos. |
| 1. Desarrollar una función en Python que recibe los gastos de pasajes de los 6 días de la semana y calcular el total gastado. |
| 1. Crear una función que toma el precio unitario, la cantidad vendida y devuelve el total de la venta. |
| 1. Crear una función que tome el costo unitario, el precio de venta y devuelve la ganancia obtenida. |
| 1. función en Python que calcula el total a pagar de una nómina, dado el valor por hora, la cantidad de horas trabajadas, las deducciones de fondo de empleados, otras deducciones, mientras el empleado esté activo: |
| 1. Crear una función que tome el precio original y el porcentaje de descuento y devuelve el precio con descuento. 2. Desarrolle una función que calcule el saldo final del inventario teniendo en cuenta esta recibe 4 parámetros y que saldo final inventario= Saldo inicialmes + cantidadesCompradas- cantidades vendidas y cantDadaDeBaja. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Observaciones:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |