**problema con pseudocódigo**

**Estudiante: Diego Fernando Bonilla Avella**

**Código: 1002558537**

**Instructor: Gustavo Eduardo Constain Moreno**

**Grupo: 301304\_125**

**Universidad Nacional Abierta y a Distancia**

**Ingeniería en sistemas**

**Introducción a la programación**

**Sogamoso– Boyacá**

**2020**

**Problema 1.**

Una empresa necesita registrar la producción diaria de un artículo X (unidades) que realiza un operario de lunes a viernes, para liquidar el sueldo semanal de un empleado.

El trabajador debe realizar como mínimo 100 artículos para recibir un sueldo básico semanal de $200.000. De ahí en adelante por cada artículo adicional, se cancela una bonificación de $2.000.

Seudocódigo

**Inicio**

Paso 1- cantidad de artículos producidos por el empleado en la semana.

Cantidad de artículos por semana= valor digitado por el usuario

Paso 2- si cumple con la cantidad mínima de artículos.

**Si cantidad** < 100 artículos

Incorrecto= No cumple con la condición

**Si no**

**Si cantidad** = 100 artículos

Sueldo es= 200.000

**Si no**

**Si cantidad** > 100 artículos

Sueldo es = 200.000+(2.000\*(XCantidad de articulos-100))

**Fin si**

**Fin si**

**Fin si**

**Liquidación = sueldo**

Paso 4- Total de liquidación.

Escribir “**Liquidación total es**” **Liquidación**

**Fin**

**Condicionales**

**Se tienen 3 condicionales**

**Si cantidad** < 100 artículos

**Si cantidad** = 100 artículos

**Si cantidad** > 100 artículos

**Ciclos**

1 repetición para un operario

**Bibliografía**

Autoría: Diego Bonilla