

## E.P.E.T. N°1 DE CAUCETE

- 5 AÑO 3 DIVISIÓN
- INTRODUCCION A LA PROGRAMACION
- DOCENTE: CORTEZ ROLANDO GABRIEL
- Grado: 5to. año – Ciclo Orientado
- Turno: Mañana
- TTP: INTRODUCCION A LA PROGRAMACION
- Telefono de contacto: 2645760625
- Email: rolandocortez1973@gmail.com
- Título de la Propuesta: PSEUDOCODIGO – USO DE LA HERRAMIENTA PSEINT

¿Qué es PSeInt?

- PSeInt es una herramienta para asistir a un estudiante en sus primeros pasos en programación. Mediante un simple e intuitivo pseudolenguaje en español (complementado con un editor de diagramas de flujo), le permite centrar su atención en los conceptos fundamentales de la algoritmia computacional, minimizando las dificultades propias de un lenguaje y proporcionando un entorno de trabajo con numerosas ayudas y recursos didácticos.

### PSEUDOCODIGO con PSEINT

Descargar PSEINT desde : <http://pseint.sourceforge.net/>

El siguiente link muestra un video explicativo con la introducción a PSEINT (ver video).

[https://youtu.be/6RDbYd3\\_Vp8](https://youtu.be/6RDbYd3_Vp8)

Teniendo en cuenta los siguientes ejemplos en PSEINT, realizarlos en la computadora.

1. Dada las horas trabajadas de una persona, y el valor por hora, calcular el salario e imprimirlo.

```
ENTEROS horas,valor,salario
INICIO
```

```
  LEER hora, valor
```

```
    salario <- hora * valor
```

```
  ESCRIBIR salario
```

```
FIN
```

2. A un trabajador le pagan según sus horas trabajadas y la tarifa está a un valor por hora. Si la cantidad de horas trabajadas es mayor a 40 horas, la tarifa por hora se incrementa en un 50% para las horas extras. Calcular el salario del trabajador dadas las horas trabajadas y la tarifa.

```
ENTEROS horas_trabajadas, tarifa, horas_extras, salario, tarifa_extra
INICIO
  LEER horas_trabajadas
  LEER tarifa
  SI horas_trabajadas <= 40 ENTONCES
    salario <- horas_trabajadas * tarifa
  SI NO
    tarifa_extra <- tarifa + 0.50 * tarifa
    horas_extras <- horas_trabajadas - 40
    salario <- horas_extras * tarifa_extra + 40 * tarifa
  FINSI
  ESCRIBIR salario
FIN
```

## EJERCICIO

1. Realizar un algoritmo en Pseint, que permita ingresar las 3 notas trimestrales de una asignatura cualquiera. Calcular el promedio y mostrar el resultado en pantalla.
2. Realizar un algoritmo en Pseint, que permita ingresar las 7 ventas de la semana (Lunes, Martes, Miercoles, Jueves, Viernes, Sabado y Domingo). Sumar y mostrar el total en pantalla.

Director: Profesor Mario Gomez

Quedate en casa !!!