



El futuro digital
es de todos

MinTIC



x x x



Reto Uno C2-G42

Ing. Calletana López Baleta





RETO 1

Consideraciones Generales:

1. Si es probatoria la falsedad en la solución del reto, este será calificado con una nota de 1.0
2. Para dar solución al reto debe tener en cuenta los temas vistos en la semana uno del ciclo2 "Java"
3. Está prohibido divulgar parcial o totalmente el presente reto por cualquier medio en internet o físicamente.
4. El reto debe ser desarrollado de forma individual por cada tripulante
5. El lenguaje de programación para desarrollar el Reto debe ser el lenguaje Java
6. Subir a la plataforma Moodle la actividad correspondiente al reto, es decir; copiar y pegar el código fuente en la interfaz VPL
7. Se revisará la ejecución del programa, el cumplimiento de los requerimientos y el reto será calificado con una nota de 1.0 a 5.0 y corresponde su porcentaje por retos a los siguientes:

Reto 1 (10%)	Reto 2 (10%)	Reto 3 (20%)
Reto 4 (30%)	Reto 5 (30%)	

Es decir, que el presente reto (Reto 1) tiene un porcentaje de la nota final del ciclo 2 del 10%

Problemática a resolver:

Crea un programa en el que se pidas por consola los datos personales de un empleado de la Empresa Drapps y el sueldo de que ganó durante 3 meses teniendo en cuenta que dependía de labores diarias y que cada mes era diferente. El resultado que debe mostrarse es el nombre de cada empleado, su prima de servicios por los tres meses laborados (teniendo en cuenta que cada mes trae 30 días) y que se debe calcular primero el promedio del salario por los tres meses laborados, suponga que, para calcular la prima de servicios, se tiene en cuenta la siguiente fórmula matemática:

$$\text{Prima de Servicios} = (\text{Promedio Salario mensual} * \text{Días trabajados})/360$$

Para ello crea un array double y otro de String. En el array numérico se insertarán los salarios mensuales del empleado. En el array de String se asignan los datos personales del empleado.

Muestra por pantalla, los datos personales del empleado, y su prima de servicios.

Éxitos.....!!!!