

CENTRO DE DESARROLLO DE SOFTWARE UNIVERSIDAD DE ORIENTE			
EVALUACIÓN	Guía de Ejercicios Algoritmia.	NIVEL	NIVEL 1
CURSO	Diseñador Web		
ENTRENADORES	Lic. Erikson Gerardo Roque Serpas	NOTA OBTENIDA	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			

Objetivo: Medir las competencias desarrolladas en el transcurso del módulo de Algoritmia.

Indicaciones generales: Leer detenidamente los problemas planteados, y realizar los pseudocódigos respectivos utilizando las estructuras de control, para la solución de los ejercicios puede realizarlo utilizando el programa **PseInt** o desarrollarlos en papel.

1. Escribir un Pseudocódigo el cual permita ingresar los valores de temperatura de cada día durante una semana. El Pseudocódigo debe calcular la temperatura promedio y luego mostrar los siguientes mensajes:
 - Si el promedio es mayor a 35° mostrar el mensaje “Que semana tan calurosa”
 - Si el promedio esta entre 15° y 35° mostrar el mensaje “Que clima tan delicioso”
 - Si el promedio es menor de 15° mostrar el mensaje “Que semana tan fría”
2. Escribir un Pseudocódigo que permita determinar si una letra es o no vocal.
3. Escribir un Pseudocódigo que me permita escribir el numero de un mes y muestre en pantalla el nombre del mes en letras y si digita un número que no corresponda a un mes que muestre un mensaje advirtiéndolo el error.
4. Una empresa de bienes raíces ofrece casas de interés social, bajo las siguientes condiciones: Si los ingresos del comprador son menores de \$8000 o más el enganche será del 15% del costo de la casa y el resto se distribuirá en pagos mensuales, a pagar en diez años. Si los ingresos del comprador son menos de \$8000 o más el enganche será del 30% del costo de la casa y el resto se distribuirá en pagos mensuales a pagar en 7 años. La empresa quiere obtener cuanto debe pagar un comprador por concepto de enganche y cuanto por cada pago parcial.

5. En una fábrica de computadoras se planea ofrecer a los clientes un descuento que dependerá del número de computadoras que compre. Si las computadoras son menos de cinco se les dará un 10% de descuento sobre el total de la compra; si el número de computadoras es mayor o igual a cinco, pero menos de diez se le otorga un 20% de descuento; y si son 10 o más se les da un 40% de descuento. El precio de cada computadora es de \$11,000.