

PRIMER PARCIAL
PROGRAMACIÓN E INTERNET
UNIVERSIDAD DEL VALLE – SEDE PACÍFICO
19 DE MARZO DE 2016

1. **(1.25)** Elaborar un algoritmo que muestre un mensaje de acuerdo a la edad ingresada. Si la edad es menor a 10 años 'Niño', si la edad es mayor a 11 hasta 14 años 'Puberto', de 15 a 18 años 'Adolescente', de 19 a 25 años 'Joven', de 26 a 65 años 'Adulto' y mayor a 65 años 'Adulto Mayor'.
2. **(1.25)** Elabore un algoritmo en DFD para emular el comportamiento durante los diferentes estados del agua. Si la temperatura ingresada es menor de 0.0, imprima el mensaje “congelado”, si es menor a 100 y mayor a 0 imprima el mensaje “líquido” y si es mayor o igual a 100, imprima “vapor”.
3. **(2.5)** El sueldo neto de un vendedor se calcula como la suma de su sueldo básico más 15% del total de las ventas efectuadas. Realice un algoritmo que determine su sueldo neto sobre cuatro ventas realizadas en el mes. Su básico es de \$515.000, mas auxilio de transporte \$61.500.