

EXAMEN PARCIAL ANALISIS DE SOFTWARE. JUEVES TEMA I

Ejercicio1 :

- a) Construya el grafo para el código siguiente (**señalar los nros de nodo en el código**)
- b) Escriba un conjunto mínimo de casos de prueba para el código dado.

NOTA: escriba : entrada, valor obtenido y valor esperado.

```
function obtener media : real;
var
  n, suma, conta, suma2, total_num : integer ;
begin
  read( n ) ;
  repeat
    if (n >= 20 and n <= 50) then
      suma := suma + n ;
      conta := conta+1
    else
      suma2 := suma2 + n ;
      total_num := total_num + 1 ;
    read (n) ;
  until n = 0 ;
  obtener_media := suma/conta ;
  write (total_num, suma2) ;
end
```

Ejercicio2

- a) Explique que es y para que se utiliza el Indice de Madurez del Software.
- b) Explique porqué dos programas de igual longitud, no implican necesariamente igual complejidad según Halstead.
- c) Clasificaría al método de puntos de función como de : Caja Blanca o Caja Negra? Justifique su respuesta