

PRÁCTICA 2

- LA Cía. Electrónicos Especiales desea determinar cuántos de sus empleados son mayores de 65 años . Defina una función que realice ese proceso. Se tiene el nombre y la edad. Imprima el total solicitado.

Algoritmo Edad {

// Declarativas

 entero edad; carácter resp = 's';

entero totedad;

 cadena nombre;

//cuerpo

totedad = 0;

 mientras (resp=='s') {

 leer(nombre, edad);

totedad = detEdad(edad, totedad) ;

 imprimir ("Desea ingresar otro empleado?);

 leer(resp); }

 imprimir("Total de empleados + 65 años:",
totedad);
}

entero detEdad(entero eda, **entero cont**)

{

// declarativas locales no hay

// cuerpo de la función

 si (eda > 65)

cont = cont + 1;

 retornar(**cont**);

}

Asignación

- ACTIVIDADES (GRUPAL)

Para el problema, modele(gráficamente) la prueba de escritorio de acuerdo al ejemplo explicado en clases (paso a paso) y responda a las preguntas :

- La llamada a la función.
- Parámetros actuales(cantidad y tipo)
- Definición de la función(porqué colocó cada elemento)
- Parámetros formales (cantidad y tipo).
- Valor de retorno.
- Se leerá e imprimirá en el programa principal.

Enunciado:

- Escriba un algoritmo que encuentre la temperatura promedio del día, así como la temperatura máxima y mínima en la ciudad de Panamá. Este proceso se hará tomando la temperatura durante las 24 horas del día. Se debe tomar en cuenta que la temperatura no puede ser cero y las mismas deberían estar en un rango de 23° a 40°. Defina funciones para calcular la temperatura promedio, la máxima y la mínima. Imprima los procesos solicitados. Coloque títulos y subtítulos.