

Programa que et retorni els dies, hores, minuts i segons a partir dels segons totals introduïts

Pseudocodi

main.c

```
function
  var
    INTEGER segons, dies, minuts, hores, segons2;
  endvar
  WRITE "Introdueix el total de segons: ";
  READ segons;
  hores:= horas(hores, segons);
  minuts:= minutos(minuts, segons, hores);
  segons2:= segundos(hores, segons, minuts);
  dies:= dias(hores, segons, dies);

  WRITE "El total són %d dies, %d hores, %d minuts i %d segons",
dies, hores, minuts, segons2;
endfunction
```

functions.c

```
function horas(hores, segons)
  hores:= segons / 3600;
  return hores;
endfunction

function minutos(minuts, segons, hores)
  hores:= segons / 3600;
  minuts:= ((segons-hores*3600)/60);
  return minuts;
endfunction

function segundos(hores, segons, minuts)
  hores:= segons /3600;
  minuts:= ((segons-hores*3600)/60);
  segons:= segons-(hores*3600+minuts*60);
  return segons;
endfunction

function dias(hores, segons, dies)
  hores:= segons /3600;
  dies:= hores / 24;
  return dies;
endfunction
```