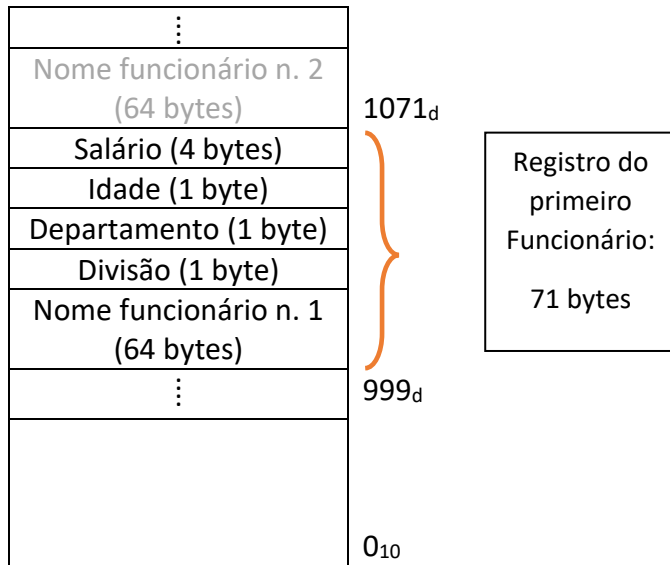


Exercício: Funcionários de uma empresa

Uma empresa, que possui 200 funcionários, tem o registro de cada empregado montado em memória conforme figura abaixo (a figura só mostra o registro de 1 funcionário, cada funcionário ocupando 71 bytes de memória). Calcule a média das idades e o total salarial (suponha que o total cabe em 4 bytes). Colocar o total dos salários no offset 25000₁₀.

Memória (orientada a byte)



```

XOR AX, AX           ; equivale a MOV AX, 0
XOR DX, DX
XOR BX, BX;
XOR SI, SI;
XOR DI, DI;
MOV CX, 200
VOLTA:
    ADD AX, WORD[BX+1067];
    ADC DX, WORD[BX+1069]
    MOV SI, WORD[BX+1066]
    AND SI, 0x00FF
    ADD DI, SI        ; Acumula IDADE EM DI
    ADD BX, 71
    LOOP VOLTA
MOV WORD[25000], AX
MOV WORD[25002], DX
MOV AX, DI
ADD AX, 100 ; p/ arredondar, pois DIV trunca
MOV BL, 200
DIV BL;AX/BL QUOCIENTE truncado: AL, RESTO: AH
MOV BYTE[25004], AL
  
```