

Ejercicios Tema 6 ED

Sidney Silva 1º DAW

Ejercicio 3b.

b) Modificar el segon algorisme perquè la comparació es faci en funció de la data de naixement de les persones (dia, mes i any) i no en funció de l'edat.

algorisme MésGran

var

nom_persona_1, nom_persona_2: cadena

cumpleD_persona_1, cumpleD_persona_2: enter

cumpleM_persona_1, cumpleM_persona_2: enter

cumpleA_persona_1, cumpleA_persona_2: enter

fivar

```
    escriure ("Introdueix el nom de la persona 1:")
llegir(nom_persona_1)
    escriure ("Introdueix el nom de la persona 2:")
llegir(nom_persona_2)
    escriure ("Introdueix la data de naixement de ", nom_persona_1)
llegir(cumpleD_persona_1)
llegir(cumpleM_persona_1)
llegir(cumpleA_persona_1)
    escriure ("Introdueix la data de naixement de ", nom_persona_2)
llegir(cumpleD_persona_2)
llegir(cumpleM_persona_2)
llegir(cumpleA_persona_2)

    si cumpleA_persona_1 > cumpleA_persona_2 aleshores
        escriure ("La persona més gran és: ", nom_persona2)
sino
    si cumpleA_persona_2 > cumpleA_persona_1 aleshores
        escriure ("La persona més gran és: ", nom_persona1)
sino
    si cumpleA_persona_1 == cumpleA_persona_2 aleshores
        si cumpleM_persona_1 > cumpleM_persona_2 aleshores
            escriure ("La persona més gran és: ", nom_persona_2)
        sino
        si cumpleM_persona_2 > cumpleM_persona_1 aleshores
            escriure ("La persona més gran és: ", nom_persona_1)
        sino
        si cumpleM_persona_1 == cumpleM_persona_2 aleshores
            si cumpleD_persona_1 > cumpleD_persona_2 aleshores
                escriure ("La persona més gran és: ", nom_persona_2)
            sino
            si cumpleD_persona_2 > cumpleD_persona_1 aleshores
                escriure ("La persona més gran és: ", nom_persona_1)
            sino
```

```
si cumpleD_persona_1 == cumpleD_persona_2 aleshores
```

```
    escriure ("Les dues personas tenen la mateixa edat")
```

```
fi
```

```
fi
```

```
fi
```

```
fi
```

```
fi
```

```
fi
```

```
fi
```

```
fi
```

```
fi
```

```
fialgorisme
```