

Registros vs Arreglos

- Arreglo: elementos de un único tipo
Registro: elementos de diferentes tipos
- Arreglo: elementos se acceden mediante índices
Registro: elementos se acceden mediante su nombre (el cual es único)
- Arreglo: es posible establecer un orden entre sus elementos
Registro: no existe orden

Arreglos de Registros I

Dado el ejemplo que se ha ido desarrollando en la clase... **¿Cómo puedo tener varios Socios?**

Los registros son un tipo de dato más. Por lo tanto se pueden hacer arreglos de registros.

| | | | | | | |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| Nombre | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| Domicilio | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| Edad | | | | | | |
| Salario | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| Nombre | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| Domicilio | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| Edad | | | | | | |
| Salario | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| Nombre | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| Domicilio | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| Edad | | | | | | |
| Salario | | | | | | |

Arreglos de Registros II

```
{ ListaSocios = ARREGLO[1..100] de Empleado,  
i es variable de tipo entero}
```

```
Hacer  $i \leftarrow 1$ 
```

```
Repetir con  $i$  desde 1 hasta 100
```

```
    Leer ListaSocios[ $i$ ].Nombre
```

```
    Leer ListaSocios[ $i$ ].Edad
```

```
    Leer ListaSocios[ $i$ ].Domicilio
```

```
    Leer ListaSocios[ $i$ ].Salario
```

```
    Hacer  $i \leftarrow i + 1$ 
```

```
{ Fin ciclo}
```