



# **Estructura de Dato Registros**

# **Tipo de Dato Estructurado: Registro**

## **Concepto**

**Es una colección de datos no necesariamente homogéneos**

**Sus elementos se denominan campos**

**Los campos se acceden mediante un identificador de campo**

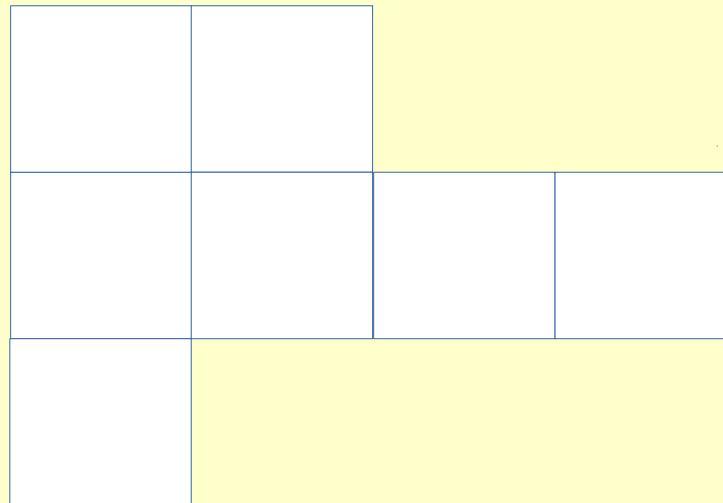
# Registro Gráficamente Declaración

**Registro**

**campo\_1**

**campo\_2**

**campo\_n**



**CAMPOS**

**Declaración:**

**Type**

**T\_registro = RECORD**

**Campo\_1: tipo\_1;**

**Campo\_2: tipo\_2;**

**...**

**Campo\_n: tipo\_n;**

**End;**

# Ejemplo Registro

**N\_legajo**

--	--	--	--	--	--

**Nombre**

									...	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

**Nota**

--

**Declaración:  
Type**

```
T_reg_alumno= RECORD  
    N_legajo: string[5];  
    Nombre:string[40];  
    Nota: byte;  
    END;
```

```
VAR  
    Reg_alumno: T_reg_alumno;
```

# Actividades sobre Registros



INICIALIZAR

GUARDAR DATOS

MOSTRAR

COPIAR

# INICIALIZAR

## Concepto:

**COLOCAR EN TODOS LOS CAMPOS DEL REGISTRO UN VALOR INICIAL**

**VAR**

**Reg\_alumno: T\_reg\_alumno;**

**Reg\_alumno.N\_legajo := ` `;**

**Reg\_alumno.Nombre:=` `;**

**Reg\_alumno.Nota:= 0;**

# GUARDAR DATOS

## Concepto:

**ALMACENA UNO O VARIOS DATOS EN LOS CAMPOS  
RESPECTIVOS**

**VAR**

**Reg\_alumno: T\_reg\_alumno;**

**Reg\_alumno.N\_legajo := '45630';**

**LEER ( Reg\_alumno.Nombre);**

# MOSTRAR DATOS

## Concepto:

**MUESTRA UNO O VARIOS DATOS DE LOS CAMPOS  
RESPECTIVOS**

**VAR**

**Reg\_alumno: T\_reg\_alumno;**

**MOSTRAR ( Reg\_alumno.Nombre);**

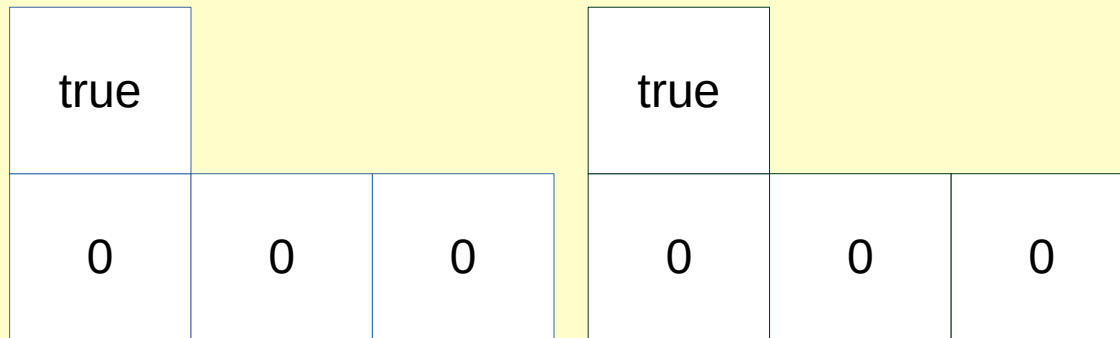
**MOSTRAR ( Reg\_alumno.nota);**



# COPIAR

## Concepto:

**Asignar los mismos valores de un registro a otra del mismo tipo**



**REG1**

**REG2**

**REG2.CAMPO1:=REG1.CAMPO1;  
REG2.CAMPO2:=REG1.CAMPO2;**

**0 REG2:= REG1;**

# Ejemplo: en Pascal

## Type

```
t_fecha = record
    dd:0..31;
    mm:0..12;
    aa:word;
end;

tipo_dato = record
    fecha:t_fecha;
    ventas: real;
end;
```

```
var
Dato:tipo_dato;
```

```
Write ( Dato.fecha.aa)
```

# Resolución TP 10

**Realizar:**

- ***Ejercicio 1***
- 
- ***Ejercicio 2***
- 
- ***Ejercicio 3***
- 
- ***Ejercicio 5***
-