

Contenidos**Punteros****Operadores:****& (Dirección)***** (Indirección)****→ (Flecha)**

Analiza el siguiente código y determina la correctitud de las expresiones que se presentan en la tabla adjunta. En caso de que la expresión sea correcta, escribe el valor al cual se está accediendo.

Importante: El orden de evaluación de las expresiones es de izquierda a derecha

Recomendación: Dibuja previamente cada estructura.

```
struct Estruct3
{
    int a;
};

struct Estruct2
{
    int b;
    struct Estruct3* ptr;
};

struct Estruct1
{
    int c;
    struct Estruct2* ptr;
};

void main()
{
    struct Estruct1 dato1;
    struct Estruct1* datoptr;
    struct Estruct2 dato2;
    struct Estruct3 dato3;

    dato1.c=30;
    dato2.b=20;
    dato3.a=10;

    datoptr= &dato1;
    dato1.ptr= &dato2;
    dato2.ptr= &dato3;
}
```

CIF3453 – ESTRUCTURA Y REPRESENTACIÓN DE DATOS

Contenidos**Punteros****Operadores:****& (Dirección)***** (Indirección)****→ (Flecha)**

Nro.	Expresión	¿Correcta? [Si No]	Valor
1	dato1.c		
2	dato1ptr->c		
3	dato1ptr.c		
4	dato1.ptr->b		
5	dato1ptr->ptr->b		
6	dato1ptr.ptr.b		
7	dato1ptr->ptr.b		
8	dato1.ptr->ptr->a		
9	dato1ptr->ptr->ptr.a		
10	dato1ptr->ptr->ptr->a		
11	dato1ptr->ptr->a		
12	dato1ptr->ptr->ptr->b		

