

Centro De Ciencias Básicas

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Programación I

Maestra: Georgina Salazar Partida

Alumno: Luis David Flores Martínez Id: 348961

```
Tamaño de un int: 4 bytes  
Tamaño de un float: 4 bytes  
Tamaño de un double: 8 bytes  
Tamaño de un char: 1 bytes
```

1

Dado **carnet aux;**

Cual es tamaño en bytes de la variable aux? 155

```
union carnet{  
    long int numero;  
    char letra;  
    char nombre[50];  
    char apellido[100];  
};
```

2

Dado **estudios est;**

Cual es tamaño en bytes de la variable est? 36

Cual es el tamaño en bytes de la variable prim? 8

Cuantos campos tiene la union estudios? 3

```
union estudios{
    /*campo 1*/
    struct universidad{
        char carrera[30];
        int duracion;
    }uni;

    /*campo 2*/
    struct primaria{
        int grado;
        char salon; //es una letra
    }prim;

    /*campo 3*/
    struct preparatoria{
        int semestre;
        int beca; //1 si, 0 no
    }prep;
};
```