

Abraham Magaña Hernández - 220791217

DIA MES AÑO  
26 01 2022

## • Investigación 01: Programación Orientada en Objetos

- **Clase:** Una clase es la descripción de un conjunto de objetos similares; consta de métodos y de datos que resumen las características comunes de dicho conjunto.

- **Objeto:** Se trata de un ente abstracto usado en programación que permite separar los diferentes componentes de un programa, simplificando así su elaboración, depuración y posteriores mejoras.

- **Atributo:** Características abstractas que aplican al objeto.

- **Método:** Son aquellas funciones que permite efectuar el objeto y que nos rinden algún tipo de servicio durante el transcurso del programa.

### • Operadores de Acceso:

• **public:** Cuando usted declara público un miembro de una clase, usted permite el acceso a ese miembro, dentro y fuera de la clase.

• **protected:** Los miembros son declarados protegidos, son únicamente accesibles por funciones miembro de la clase, pero no pueden acceder de ellos de otras clases.

• **Private:** Cuando un miembro de una clase es privado es inaccesible no sólo desde otras clases y otras partes del programa, sino también de sus clases derivadas.

### - Estructura

```

1 class Taco {
2     public:
3         Taco();
4     private:
5         string Tipo;
6         float Costo;
7
8 }
9

```

### • Creación y eliminación de memoria dinámica:

- **new:** Este operador reserva memoria dinámica de cualquier tipo.

- **delete:** Liberar memoria dinámica pedida.



Abraham Magaña Hernández - 220790217

DÍA MES AÑO  
26 01 2022

## • Referencias:

- José Manuel Mamiez, (2015). El concepto de clase en POO. 26-01-2022, de más Ateclas. Web: [www.masqueteclos.com](http://www.masqueteclos.com)
- UPV. (NIA). Fundamentos de la Programación Orientada a Objetos. 26-01-2022, de UPV. Web: [www.upv.es](http://www.upv.es)
- Fgonza, (2003). Clases en C++. 26-01-2022, de UNAL. web: [dos.unal.edu.co](http://dos.unal.edu.co)
- NIA, (2006). Memoria Dinámica: new y delete en C++. 26-01-2022, de Código Molido. web: [codigo.molido.blogspot.com](http://codigo.molido.blogspot.com)