Instrucciones

- Lea con detenimiento y desarrolle **individualmente** cada una de las actividades a realizar durante la experiencia.
- Cree un archivo con extensión .cpp con lo desarrollado. El nombre del archivo debe tener el siguiente formato: TEL102_P1_Nombre_Apellido.cpp (Ej. TEL102_P1_Nicolas_Galvez.py), sin incluir tíldes.
- Enviar el archivo a través de la página de aula del ramo, sección "Práctico 7" hasta las 23:59:59 del día Domingo 09/08/2020 hora local continental de Chile (UTC-4).
- Trate de utilizar herramientas conocidas o aprendidas en clases. No copie literalmente de recursos online.
- Sea riguroso con las instrucciones de desarrollo.
- ¡Éxito!

1 Maestro Poke++

1. PlusPlusFreak la empresa de videojuegos más famosa de PlusPlus City, lo ha contratado para realizar el primer prototipo de su nuevo juego Maestro Poke++. En este juego, existen criaturas llamadas Poke, que poseen diversos atributos, entre ellas: nombre y peso. PlusPlusFreak le entrega el siguiente archivo base en el cual debe trabajar:

poke_main.cpp

En base a esta reducida información, PlusPlusFreakle solicita:

1. Easy Mode: Crear la función poke fillPoke(), que no recibe parámetros. La función debe retornar una variable del tipo poke, que represente a un nuevo Poke y sus atributos (nombre y peso). Los atributos deben ser solicitados por entrada estándard (std::cin). Un ejemplo de uso se muestra a continuación:

poke_main.cpp

Salida (consola)

```
Ingrese nombre de Poke: Pika
Ingrese peso de Pika: 25
```

2. Medium Mode: Desarrolle la función poke heavierPoke(poke team[6]), que recibe como parámetro un arreglo de tipo poke de largo seis (6) llamado team. La función debe retornar el poke con mayor atributo peso dentro de team. Un ejemplo de uso se muestra a continuación:

poke_main.cpp

```
int main(){
    poke equipo[6], pesado;
    \\ ...

pesado = heavierPoke(equipo);

std::cout << "El Poke más pesado es " << pesado.nombre << " con ";
std::cout << pesado.peso << " [kg]" << std::endl;
    \\...
}</pre>
```

Salida (consola)

```
El Poke más pesado es Snor con 250 [kg]
```

3. Hard Mode: Complete la función int main() del archivo poke_main.cpp de forma que se solicite información de seis (6) Poke. Estos deben ser almacenados en un arreglo de tipo poke, además el programa debe imprimir por salida standard (std::cout) el nombre y el peso del Poke más pesado. Un ejemplo de la compilación y funcionamiento del binario generado se muestra a continuación:

```
[user@pc practico1]$ g++ -o POKE main_poke.cpp
[user@pc practico1]$ ./POKE
Ingrese nombre de Poke; Pika
Ingrese peso de Pika: 25

Ingrese nombre de Poke; Char
Ingrese peso de Char: 30

Ingrese nombre de Poke; Vena
Ingrese peso de Vena: 120

Ingrese nombre de Poke; Snor
Ingrese peso de Snor: 250

Ingrese nombre de Poke; M2
Ingrese nombre de Poke; M
Ingrese peso de M2: 90

Ingrese nombre de Poke; M
Ingrese peso de M: 27

El Poke más pesado es Snor con 250 [kg]
```