Ejemplo de programación genérica:

Funcion genérica(o plantilla):

??? menor(const vector<???> &v){

??? men(v[0])

for(size\_t i=0;i<v.size();i++) {

if(v[i]<men)

men = v[i];

}

return men;

}

Template<typename T>

T menor(const vector<T> &v){

. . .

}

Función genérica(plantilla) + argumentos

Función concreta (especializada)

template<typename AlgunNom> //typename o class

AlgunNom menor(const vector<AlgunNom> &v){

AlgunNom men(v[0])

for(size\_t i=0;i<v.size();i++) {

if(v[i]<men)

men = v[i];

}

return men;

}

El tipo que reemplace a AlgunNom debe:

* Implementar un constructor de copia
* Permitir comparar con el operador <
* Permitir asignar con el operador =

Ejemplo de Template en Clases

[Ejemplo de Template con clases.cpp](Ejemplo%20de%20Template%20con%20clases.cpp)