

```
#ifndef USUARIO_H
```

```
#define USUARIO_H
```

```
#include "Domicilio/domicilio.h"
```

```
#include "Nombre/nombre.h"
```

```
#ifndef LINEA
```

```
#define LINEA "-----  
-----"
```

```
#endif // !LINEA
```

```
typedef struct {
```

```
    std::string sID;
```

```
    Nombre* enNombre;
```

```
    Domicilio* edDomicilio;
```

```
    int iEdad;
```

```
} Usuario;
```

```
/*-----Constructor-----
```

```
    PRE: El usuario no debe haber sido creado.
```

```
    POST: El usuario queda creado.
```

```
*/
```

```
Usuario* crearUsuario(std::string sID, std::string sNombre, std::string sApellido,  
std::string sDireccion,
```

```
    std::string sLocalidad, std::string sProvincia, int iEdad);
```

```
/*-----Mostrar todo-----
```

```
PRE: El usuario debe haber sido creado.
```

```
    POST: Muestro los datos del usuario creado.
```

```
*/
```

```
void mostrarUsuario(Usuario*);
```

//-----Setters-----

/*

PRE: El usuario debe haber sido creado.

POST: El nombre del usuario es modificado por el dato ingresado en el nombre o el apellido segun se indique.

*/

void setNombreUsuario(Usuario*, std::string, void setDatoNombre(Nombre*, std::string));

/*

PRE: El usuario debe haber sido creado.

POST: El domicilio del usuario es modificado por el dato ingresado en la dirección, la localidad o la provincia segun se indique.

*/

void setDomicilioUsuario(Usuario*, std::string, void setDatoDomicilio(Domicilio*, std::string));

/*

PRE: El usuario debe haber sido creado.

POST: La edad del usuario es modificada por el dato ingresado.

*/

void setEdadUsuario(Usuario*, int);

//-----Getters-----

/*

PRE: El usuario debe haber sido creado.

POST: Devuelve el dato contenido en el ID del usuario.

*/

std::string getID(Usuario*);

/*

PRE: El usuario debe haber sido creado.

POST: Devuelve el dato contenido en el nombre o el apellido del usuario segun se indique.

*/

std::string getNombreUsuario(Usuario*, std::string getDatoNombre(Nombre*));

/*

PRE: El usuario debe haber sido creado.

POST: Devuelve el dato contenido en la dirección, la localidad o la provincia del usuario segun se indique.

*/

std::string getDomicilioUsuario(Usuario*, std::string getDatoDomicilio(Domicilio*));

/*

PRE: El usuario debe haber sido creado.

POST: Devuelve el dato contenido en la iEdad del usuario.

*/

int getEdadUsuario(Usuario*);

//-----Destructor-----

/*

PRE: El usuario debe haber sido creado.

POST: El usuario es eliminado.

*/

void destruirUsuario(Usuario*);

#endif /* USUARIO_H */