

CLASES AMIGAS

Ejercicio 1:

```
#include <iostream>
```

```
#include <string>
```

```
#include <cstdlib>
```

```
using namespace std;
```

```
class lista;
```

```
class supercamb
```

```
{
```

```
    public:
```

```
        void cambiar_lista(lista *, char *);
```

```
};
```

```
class lista
```

```
{
```

```
    public:
```

```
        lista(char *, char *, char *);
```

```
        void mostrar_lista(void);
```

```
        friend class supercamb;
```

```
    private:
```

```
        char articulo[25];
```

```
        char marca[25];
```

```
        char departamento[25];
```

```
};
```

```
void supercamb::cambiar_lista(lista *esta_lista, char *departamento_nuevo)
```

```
{
```

```
    strcpy(esta_lista->departamento, departamento_nuevo);
```

```
}
```

```
lista::lista(char *t_articulo, char *t_marca, char *t_departamento)
```

```
{
```

```
    strcpy(articulo, t_articulo);
```

```
    strcpy(marca, t_marca);
```

```
    strcpy(departamento, t_departamento);
```

```
}
```

```
void lista::mostrar_lista(void)
```

```

{
    cout << "Articulo: " << articulo << endl;
    cout << "Marca: " << marca << endl;
    cout << "Departamento: " << departamento << "\n\n";
}

int main()
{

    lista programacion("Gel", "EGO", "Hombres");
    programacion.mostrar_lista();

    supercamb cam;

    cam.cambiar_lista(&programacion, "Articulos Personales");

    programacion.mostrar_lista();
    cout<<"\nPresione una Tecla para Continuar";
    system("pause>null"); return 0;
}

```