

Nombre = Agregar llamada

Parametros = número de línea, tipo de llamada, duración de llamada

Retorno = Estado de agregación, mensaje con resultado del procedimiento

Descripción = Permite agregar llamadas a una línea telefónica determinada

Nombre = Información de la línea

Parametros = Número de línea

Retorno = total llamadas, información de la línea, duración total, costo total

Descripción = El sistema muestra la información relacionada con una línea telefónica específica

```
{
    int numLinea;
    String tipoLlamada;
    int duracion;
    cout<<"Ingrese numero de linea";
    cin>>numLinea;
    cout<<"Ingrese tipo de llamada";
    cin>>tipo de llamada;
    cout<<"Ingrese duración de llamada";
    cin>>duracion;
    if(numLinea>0 && duracion>0) {
        cout<<"Llamada agregada correctamente en la línea"
        <<numLinea<<endl;
    } else {
        cout<<"Error en la agregación de la llamada" <<endl;
    }
}
```

```
{
    int numLinea;
    int totalLlamadas = 8;
    int duracionTotal = 320;
    float costoTotal = 256.75;
    cout<<"Ingrese numero de línea";
    cin>>numLinea;
    cout<<"Línea"<<numLinea<<endl;
    cout<<"Total de llamadas"<<totalLlamadas<<endl;
    cout<<"Duración total"<<duracionTotal<<"minutos"<<endl;
    cout<<"Costo total: $"<<costoTotal<<endl;
}
```



Nombre = Visualización de información

Parametros > No aplica

Retorno = Costo total, total de llamadas, duración total, costo promedio por minuto.

Descripción = permite mostrar la información consolidada de todas las líneas telefónicas

```
{  
  int totalLlamadas = 25;  
  int duracionTotal = 1000;  
  float CostoTotal = 500.00;  
  float CostoPromedio = CostoTotal /  
    duracionTotal;  
  cout << "Total de llamadas" <<  
    totalLlamadas << endl;  
  cout << "Duracion Total" << duracionTotal  
    << "minutos" << endl;  
  cout << "Costo Total" << CostoTotal  
    << endl;  
  cout << "Costo Promedio por  
    minuto" << CostoPromedio << endl;  
}
```

Nombre = Reiniciación del Sistema

Parametros = No aplica

Retorno = Reinicio del sistema, mensaje

Descripción = se encarga de reiniciar el sistema y actualizar la información de todas las líneas

```
{  
  cout << "Reiniciando sistema." <<  
    endl;  
  cout << "Sistema reiniciado.  
    Información actualizada  
    Correctamente" << endl;  
}
```