

La funcionalidad principal del programa es hacer un análisis de las compras que realizan los integrantes de un colegio en el bar de dicho lugar. Los compradores pueden ser estudiantes, profesores y personal de ordenanza. Se pueden realizar comparaciones entre dos de estos grupos o hacer un informe general entre los tres grupos.

### **Clase 10: Excepciones**

Cree excepciones personalizadas en proyecto Biblioteca, que uso para ir validando datos en el formulario.

### **Extensiones**

Biblioteca → Extensiones (se usa a lo largo de la clase AnalisisDeDatosGenerales y AnalisisEntreDosGrupos)

### **Clase 11: Pruebas unitarias**

Proyecto “ Unit Test”

### **Clase 12:Tipos genéricos**

Biblioteca → AnalisisEntreDosGrupos

### **Clase 13: Interfaces**

- Interfaz **Sueldo** implementada en Profesor y Ordenanza (uso en AnalisisEntreDosGrupos (promedioGastoSueldo() )
- Interfaz **IAnalisis** implementada en AnalisisEntreDosGrupos y AnalisisDeDatosGeneral

### **Clase 14: Archivos y serialización**

ManejoArchivos → ArchivoTxt.cs (para manejarlo)

- Archivo txt: FrmAnalisis → exportar analisis (txt), FrmComparar→ comparar y BarColegio→ AgregarCompradorSerializer(Persona nuevaPersona)
- Serialización xml : FrmImportarDatos y FrmExportarDatos (exportar datos por grupos)
- Serialización json: FrmExportarDatos (exportar datos generales)

