

Ejercicio 1

Caso: El cliente desea devolver latas, botellas y envases.

Elemento
tipoDeElemento : string longitud : float ancho : float peso: float

Cliente
Insertar()

Recibo
TipoDeElemento: string Valor: float TotalDeElementos: int

Ejercicio 2

Caso: Gestionar todos los trámites académicos de los alumnos.

Tramite
Numero: int FechaDelInicio: date Alumno: Alumno. Estado: String

Alumno
id_Alumno: String Datos: Persona Carrera: Carrera. Materias:Asignatura

InscribirseCarrera() EmpezarTramite() linscribirseMateria()

Persona

Dni: long Nombre: string Direccion: string

Carrera

Nombre:string Sede: string

Asignatura

Nombre:String cantHoras: int Cuatrimestre: int tipo: String Carrera:carrera

AsignaturaCursada

Alumno:alumno Asignatura:asignatura nota: int ExamenFinal: int

Profesores

id_Profesor: string datos:persona Departamento: String

Ejercicio 3

Caso: Gestionar productos asociados a los clientes de un banco.

Banco
Nombre: String Codigo: Int

Cientes
DNI: long Nombre: String Direccion: String telefono: String
depositar() transferir() extraer()

Cuenta
NumCuenta: int FechaApertura: date saldo: double Intereses: double Cliente: cliente

FondoDeInversion
Nombre: string importe: double rentabilidad: double FechaDeApertura: date FechaVencimiento: date

CarterasDeValores
valores: valor

Valor
Nombre: String Titulos: int ValorDeCotizacion: double

TarjetaDeCredito
tipo: string numero: int Titular: string fechaDeVencimiento: date