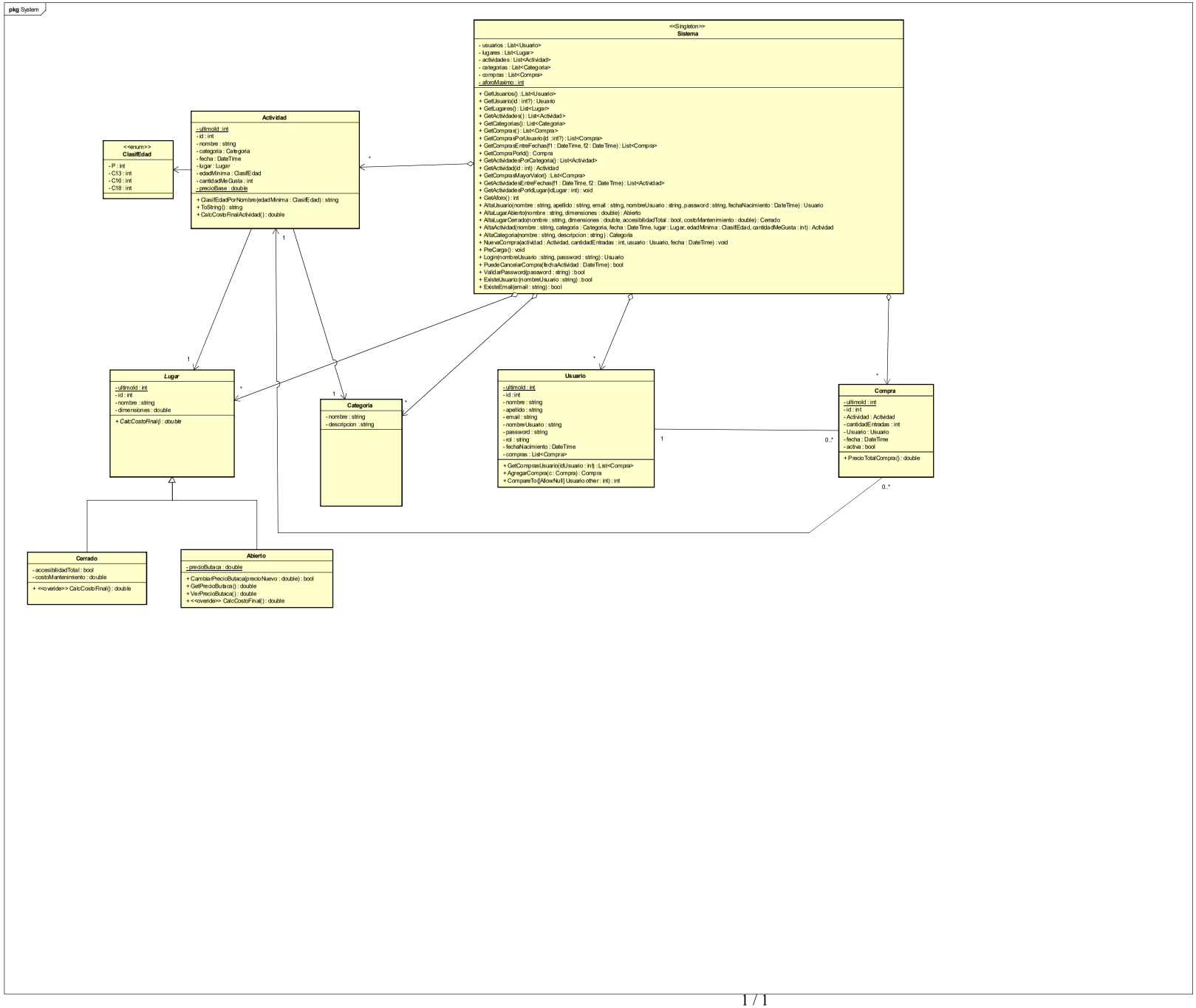
pkg System
<<Singleton>>
Sistema
- usuarios : List<Usuario>
- lugares : List<Lugar>
- actividades : List<Actividad>
- categorias : List<Categoria>
- compras : List<Compra>
- aforoMaximo : int
+ GetUsuarios() : List<Usuario>
+ GetUsuario(id : int?) : Usuario
+ GetLugares() : List<Lugar>
+ GetActividades() : List<Actividad>
+ GetCategorias() : List<Categoria>
+ GetCompras() : List<Compra>
+ GetComprasPorUsuario(id : int?) : List<Compra>
+ GetComprasEntreFechas(f1 : DateTime, f2 : DateTime) : List<Compra>
+ GetCompraPorId() : Compra
+ GetActividadesPorCategoria() : List<Actividad>
+ GetActividad(id : int) : Actividad
+ GetComprasMayorValor() : List<Compra>
+ GetActividadesEntreFechas(f1 : DateTime, f2 : DateTime) : List<Actividad>
+ GetActividadesPorIdLugar(idLugar : int) : void
+ GetAforo() : int
+ AltaUsuario(nombre : string, apellido : string, email : string, nombreUsuario : string, password : string, fechaNacimiento : DateTime) : Usuario
+ AltaLugarAbierto(nombre : string, dimensiones : double) : Abierto
+ AltaLugarCerrado(nombre : string, dimensiones : double, accesibilidadTotal : bool, costoMantenimiento : double) : Cerrado
+ AltaActividad(nombre : string, categoria : Categoria, fecha : DateTime, lugar : Lugar, edadMinima : ClasifEdad, cantidadMeGusta : int) : Actividad
+ AltaCategoria(nombre : string, descripcion : string) : Categoria
+ NuevaCompra(actividad : Actividad, cantidadEntradas : int, usuario : Usuario, fecha : DateTime) : void
+ PreCarga() : void
+ Login(nombreUsuario : string, password : string) : Usuario
+ PuedeCancelarCompra(fechaActividad : DateTime) : bool
+ ValidarPassword(password : string) : bool
+ ExisteUsuario(nombreUsuario : string) : bool
+ ExisteEmail(email : string) : bool
Actividad
- ultimoId : int
- id : int
- nombre : string
- categoria : Categoria
- fecha : DateTime
- lugar : Lugar
- edadMinima : ClasifEdad
- cantidadMeGusta : int
- precioBase : double
+ ClasifEdadPorNombre(edadMinima : ClasifEdad) : string
+ ToString() : string
+ CalcCostoFinalActividad() : double
<<enum>>
ClasifEdad
- P : int
- C13 : int
- C16 : int
- C18 : int
Lugar
- ultimoId : int
- id : int
- nombre : string
- dimensiones : double
+ CalcCostoFinal() : double
Categoria
- nombre : string
- descripcion : string
Usuario
- ultimoId : int
- id : int
- nombre : string
- apellido : string
- email : string
- nombreUsuario : string
- password : string
- rol : string
- fechaNacimiento : DateTime
- compras : List<Compra>
+ GetComprasUsuario(idUsuario : int) : List<Compra>
+ AgregarCompra(c : Compra) : Compra
+ CompareTo([AllowNull] Usuario other : int) : int
Compra
- ultimoId : int
- id : int
- Actividad : Actividad
- cantidadEntradas : int
- Usuario : Usuario
- fecha : DateTime
- activa : bool
+ PrecioTotalCompra() : double
Cerrado
- accesibilidadTotal : bool
- costoMantenimiento : double
+ <<override>> CalcCostoFinal() : double
Abierto
- precioButaca : double
+ CambiarPrecioButaca(precioNuevo : double) : bool
+ GetPrecioButaca() : double
+ VerPrecioButaca() : double
+ <<override>> CalcCostoFinal() : double
1
*
0..*