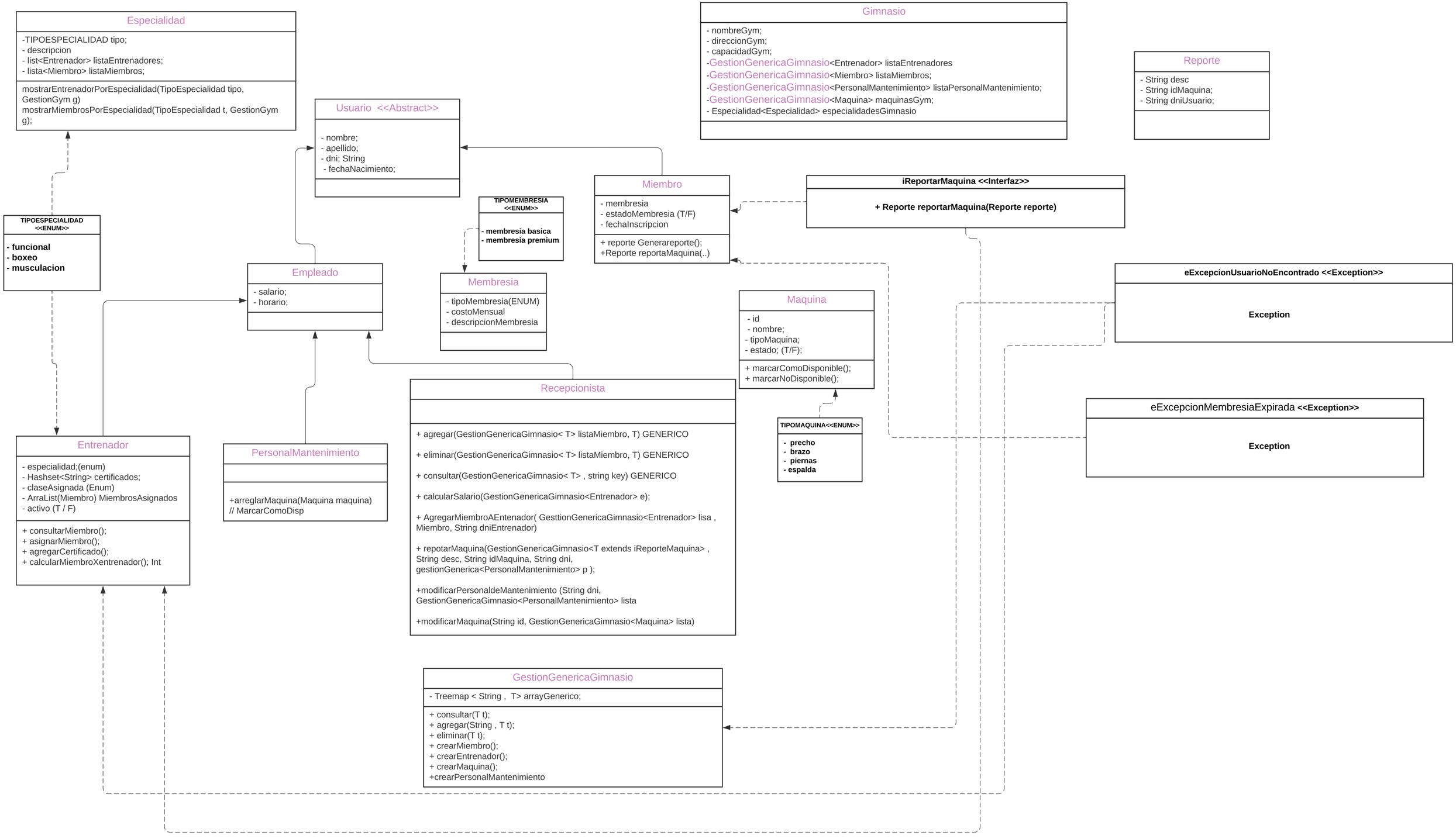
Especialidad
-TIPOESPECIALIDAD tipo;
- descripcion
- list<Entrenador> listaEntrenadores;
- lista<Miembro> listaMiembros;
mostrarEntrenadorPorEspecialidad(TipoEspecialidad tipo, GestionGym g)
mostrarMiembrosPorEspecialidad(TipoEspecialidad t, GestionGym g);
Gimnasio
- nombreGym;
- direccionGym;
- capacidadGym;
-GestionGenericaGimnasio<Entrenador> listaEntrenadores
-GestionGenericaGimnasio<Miembro> listaMiembros;
-GestionGenericaGimnasio<PersonalMantenimiento> listaPersonalMantenimiento;
-GestionGenericaGimnasio<Maquina> maquinasGym;
- Especialidad<Especialidad> especialidadesGimnasio
Reporte
- String desc
- String idMaquina;
- String dniUsuario;
Usuario <<Abstract>>
- nombre;
- apellido;
- dni; String
- fechaNacimiento;
Miembro
- membresia
- estadoMembresia (T/F)
- fechaInscripcion
+ reporte Generareporte();
+Reporte reportaMaquina(..)
iReportarMaquina <<Interfaz>>
+ Reporte reportarMaquina(Reporte reporte)
TIPOESPECIALIDAD <<ENUM>>
- funcional
- boxeo
- musculacion
TIPOMEMBRESIA <<ENUM>>
- membresia basica
- membresia premium
Empleado
- salario;
- horario;
Membresia
- tipoMembresia(ENUM)
- costoMensual
- descripcionMembresia
Maquina
- id
- nombre;
- tipoMaquina;
- estado; (T/F);
+ marcarComoDisponible();
+ marcarNoDisponible();
eExcepcionUsuarioNoEncontrado <<Exception>>
Exception
Recepcionista
+ agregar(GestionGenericaGimnasio< T> listaMiembro, T) GENERICO
+ eliminar(GestionGenericaGimnasio< T> listaMiembro, T) GENERICO
+ consultar(GestionGenericaGimnasio< T> , string key) GENERICO
+ calcularSalario(GestionGenericaGimnasio<Entrenador> e);
+ AgregarMiembroAEntenador(GesttionGenericaGimnasio<Entrenador> lisa , Miembro, String dniEntrenador)
+ repotarMaquina(GestionGenericaGimnasio<T extends iReporteMaquina> , String desc, String idMaquina, String dni, gestionGenerica<PersonalMantenimiento> p);
+modificarPersonaldeMantenimiento (String dni, GestionGenericaGimnasio<PersonalMantenimiento> lista
+modificarMaquina(String id, GestionGenericaGimnasio<Maquina> lista)
TIPOMAQUINA<<ENUM>>
- precho
- brazo
- piernas
- espalda
eExcepcionMembresiaExpirada <<Exception>>
Exception
Entrenador
- especialidad;(enum)
- Hashset<String> certificados;
- claseAsignada (Enum)
- ArraList(Miembro) MiembrosAsignados
- activo (T / F)
+ consultarMiembro();
+ asignarMiembro();
+ agregarCertificado();
+ calcularMiembroXentrenador(); Int
PersonalMantenimiento
+arreglarMaquina(Maquina maquina)
// MarcarComoDisp
GestionGenericaGimnasio
- Treemap < String , T> arrayGenerico;
+ consultar(T t);
+ agregar(String , T t);
+ eliminar(T t);
+ crearMiembro();
+ crearEntrenador();
+ crearMaquina();
+crearPersonalMantenimiento