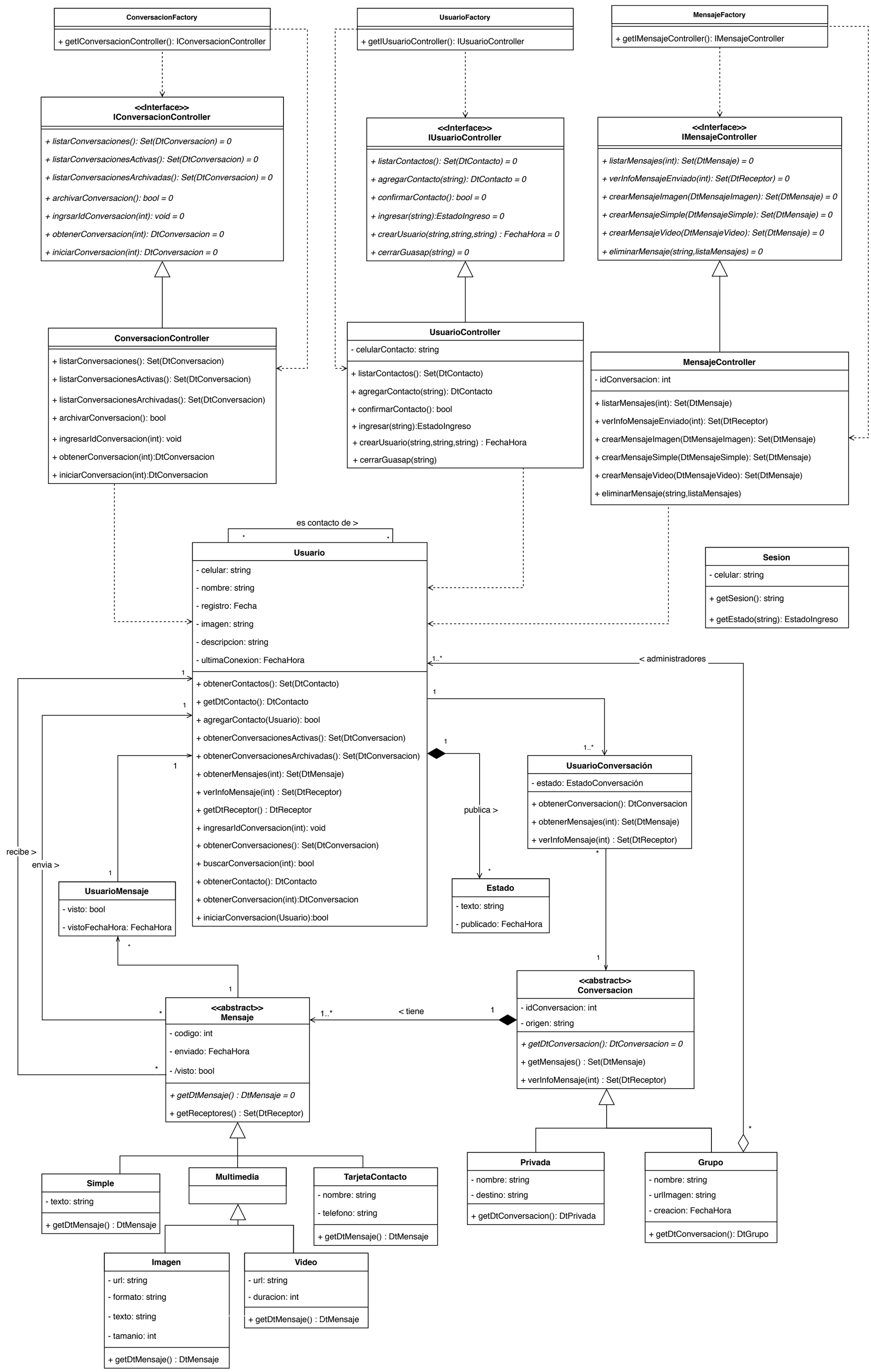
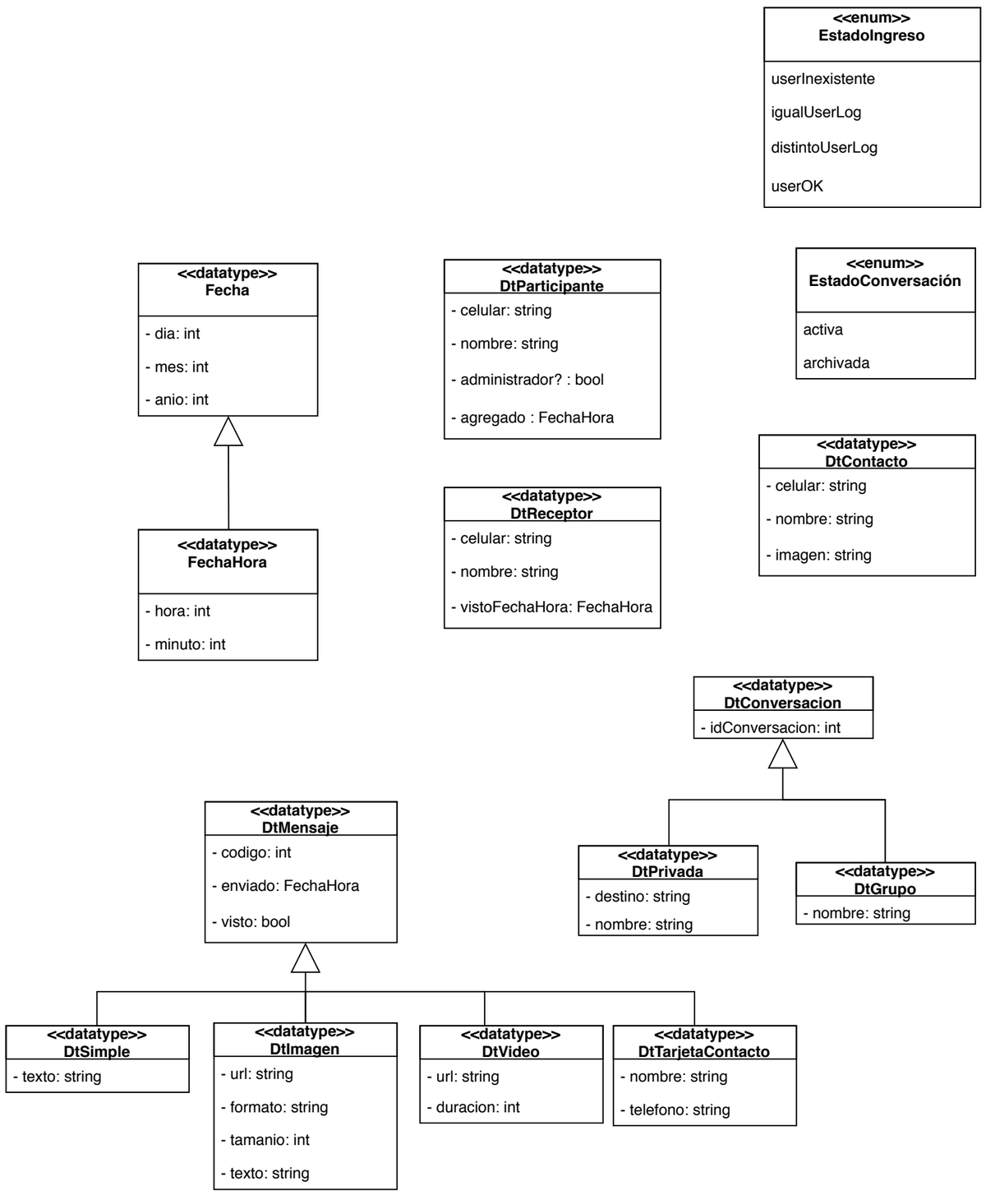

ConversacionFactory
+ getIConversacionController(): IConversacionController
UsuarioFactory
+ getIUsuarioController(): IUsuarioController
MensajeFactory
+ getIMensajeController(): IMensajeController
<<Interface>>
IConversacionController
+ listarConversaciones(): Set(DtConversacion) = 0
+ listarConversacionesActivas(): Set(DtConversacion) = 0
+ listarConversacionesArchivadas(): Set(DtConversacion) = 0
+ archivarConversacion(): bool = 0
+ ingrsarIdConversacion(int): void = 0
+ obtenerConversacion(int): DtConversacion = 0
+ iniciarConversacion(int): DtConversacion = 0
<<Interface>>
IUsuarioController
+ listarContactos(): Set(DtContacto) = 0
+ agregarContacto(string): DtContacto = 0
+ confirmarContacto(): bool = 0
+ ingresar(string):EstadoIngreso = 0
+ crearUsuario(string,string,string) : FechaHora = 0
+ cerrarGuasap(string) = 0
<<Interface>>
IMensajeController
+ listarMensajes(int): Set(DtMensaje) = 0
+ verInfoMensajeEnviado(int): Set(DtReceptor) = 0
+ crearMensajeImagen(DtMensajeImagen): Set(DtMensaje) = 0
+ crearMensajeSimple(DtMensajeSimple): Set(DtMensaje) = 0
+ crearMensajeVideo(DtMensajeVideo): Set(DtMensaje) = 0
+ eliminarMensaje(string,listaMensajes) = 0
ConversacionController
+ listarConversaciones(): Set(DtConversacion)
+ listarConversacionesActivas(): Set(DtConversacion)
+ listarConversacionesArchivadas(): Set(DtConversacion)
+ archivarConversacion(): bool
+ ingresarIdConversacion(int): void
+ obtenerConversacion(int):DtConversacion
+ iniciarConversacion(int):DtConversacion
UsuarioController
- celularContacto: string
+ listarContactos(): Set(DtContacto)
+ agregarContacto(string): DtContacto
+ confirmarContacto(): bool
+ ingresar(string):EstadoIngreso
+ crearUsuario(string,string,string) : FechaHora
+ cerrarGuasap(string)
MensajeController
- idConversacion: int
+ listarMensajes(int): Set(DtMensaje)
+ verInfoMensajeEnviado(int): Set(DtReceptor)
+ crearMensajeImagen(DtMensajeImagen): Set(DtMensaje)
+ crearMensajeSimple(DtMensajeSimple): Set(DtMensaje)
+ crearMensajeVideo(DtMensajeVideo): Set(DtMensaje)
+ eliminarMensaje(string,listaMensajes)
es contacto de >
Usuario
- celular: string
- nombre: string
- registro: Fecha
- imagen: string
- descripcion: string
- ultimaConexion: FechaHora
+ obtenerContactos(): Set(DtContacto)
+ getDtContacto(): DtContacto
+ agregarContacto(Usuario): bool
+ obtenerConversacionesActivas(): Set(DtConversacion)
+ obtenerConversacionesArchivadas(): Set(DtConversacion)
+ obtenerMensajes(int): Set(DtMensaje)
+ verInfoMensaje(int) : Set(DtReceptor)
+ getDtReceptor() : DtReceptor
+ ingresarIdConversacion(int): void
+ obtenerConversaciones(): Set(DtConversacion)
+ buscarConversacion(int): bool
+ obtenerContacto(): DtContacto
+ obtenerConversacion(int):DtConversacion
+ iniciarConversacion(Usuario):bool
Sesion
- celular: string
+ getSesion(): string
+ getEstado(string): EstadoIngreso
< administradores
publica >
UsuarioConversación
- estado: EstadoConversación
+ obtenerConversacion(): DtConversacion
+ obtenerMensajes(int): Set(DtMensaje)
+ verInfoMensaje(int) : Set(DtReceptor)
Estado
- texto: string
- publicado: FechaHora
recibe >
envia >
UsuarioMensaje
- visto: bool
- vistoFechaHora: FechaHora
<<abstract>>
Mensaje
- codigo: int
- enviado: FechaHora
- /visto: bool
+ getDtMensaje() : DtMensaje = 0
+ getReceptores() : Set(DtReceptor)
< tiene
<<abstract>>
Conversacion
- idConversacion: int
- origen: string
+ getDtConversacion(): DtConversacion = 0
+ getMensajes() : Set(DtMensaje)
+ verInfoMensaje(int) : Set(DtReceptor)
Simple
- texto: string
+ getDtMensaje() : DtMensaje
Multimedia
TarjetaContacto
- nombre: string
- telefono: string
+ getDtMensaje() : DtMensaje
Imagen
- url: string
- formato: string
- texto: string
- tamanio: int
+ getDtMensaje() : DtMensaje
Video
- url: string
- duracion: int
+ getDtMensaje() : DtMensaje
Privada
- nombre: string
- destino: string
+ getDtConversacion(): DtPrivada
Grupo
- nombre: string
- urlImagen: string
- creacion: FechaHora
+ getDtConversacion(): DtGrupo


<<enum>>
EstadoIngreso
userInexistente
igualUserLog
distintoUserLog
userOK
<<datatype>>
Fecha
- dia: int
- mes: int
- anio: int
<<datatype>>
DtParticipante
- celular: string
- nombre: string
- administrador? : bool
- agregado : FechaHora
<<enum>>
EstadoConversación
activa
archivada
<<datatype>>
DtContacto
- celular: string
- nombre: string
- imagen: string
<<datatype>>
FechaHora
- hora: int
- minuto: int
<<datatype>>
DtReceptor
- celular: string
- nombre: string
- vistoFechaHora: FechaHora
<<datatype>>
DtConversacion
- idConversacion: int
<<datatype>>
DtMensaje
- codigo: int
- enviado: FechaHora
- visto: bool
<<datatype>>
DtPrivada
- destino: string
- nombre: string
<<datatype>>
DtGrupo
- nombre: string
<<datatype>>
DtSimple
- texto: string
<<datatype>>
DtImagen
- url: string
- formato: string
- tamanio: int
- texto: string
<<datatype>>
DtVideo
- url: string
- duracion: int
<<datatype>>
DtTarjetaContacto
- nombre: string
- telefono: string