

Universidad Tecnológica Nacional

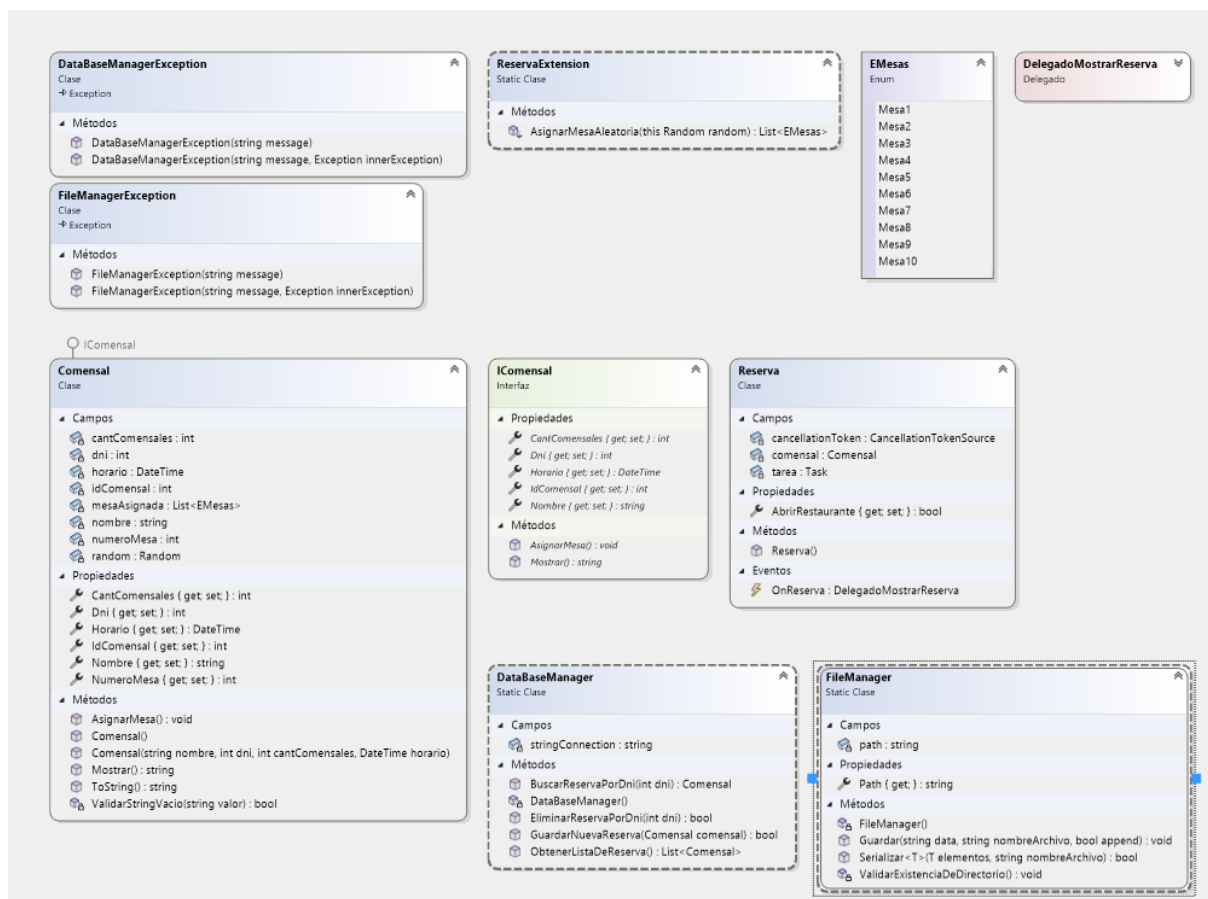
Facultad Regional Avellaneda

Trabajo Practico Integrador

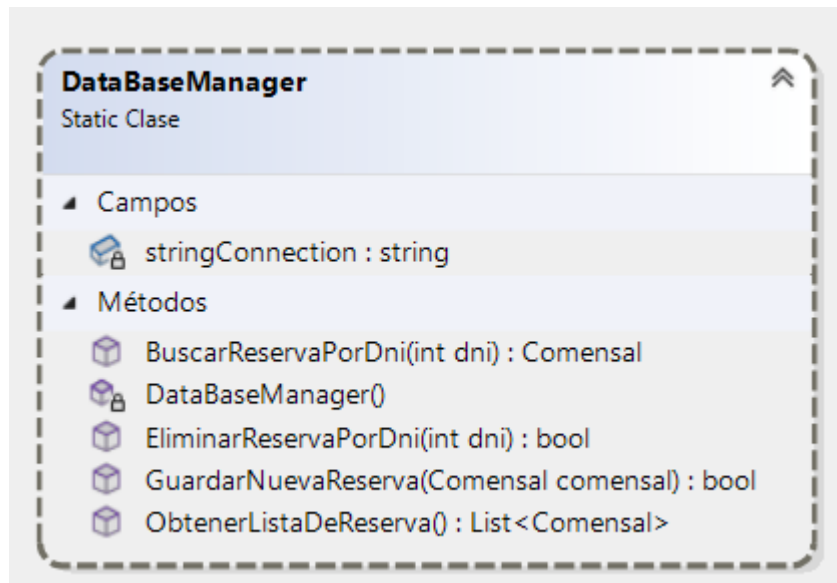
Laboratorio de Programacio II

Nombre: Gonzalez Juan Pablo

Profesores: Alejandro Bongioanni - Lucas Ferrino




Base de Datos:




FileMaganer

FileManager
Static Clase


▲ Campos


 path : string


▲ Propiedades


 Path { get; } : string

▲ Métodos

 FileManager()

 Guardar(string data, string nombreArchivo, bool append) : void

 Serializar<T>(T elementos, string nombreArchivo) : bool

 ValidarExistenciaDeDirectorio() : void

Clase Comensal y Reserva

Comensal
Clase

- Campos
 - cantComensales : int
 - dni : int
 - horario : DateTime
 - idComensal : int
 - mesaAsignada : List<EMesas>
 - nombre : string
 - numeroMesa : int
 - random : Random
- Propiedades
 - CantComensales { get; set; } : int
 - Dni { get; set; } : int
 - Horario { get; set; } : DateTime
 - IdComensal { get; set; } : int
 - Nombre { get; set; } : string
 - NumeroMesa { get; set; } : int
- Métodos
 - AsignarMesa() : void
 - Comensal()
 - Comensal(string nombre, int dni, int cantComensales, DateTime horario)
 - Mostrar() : string
 - ToString() : string
 - ValidarStringVacio(string valor) : bool



Reserva
Clase

- Campos
 - cancellationToken : CancellationTokenSource
 - comensal : Comensal
 - tarea : Task
- Propiedades
 - AbrirRestaurante { get; set; } : bool
- Métodos
 - Reserva()
- Eventos
 - OnReserva : DelegadoMostrarReserva

Excepciones



DataBaseManagerException
Clase
↳ Exception

▲ Métodos

 DataBaseManagerException(string message)
 DataBaseManagerException(string message, Exception innerException)

FileManagerException
Clase
↳ Exception






▲ Métodos

 FileManagerException(string message)
 FileManagerException(string message, Exception innerException)



Interfaces

IComensal
Interfaz

▲ Propiedades

 *CantComensales { get; set; } : int*
 *Dni { get; set; } : int*
 *Horario { get; set; } : DateTime*
 *IdComensal { get; set; } : int*
 *Nombre { get; set; } : string*

▲ Métodos

 *AsignarMesa() : void*
 *Mostrar() : string*

Delegados y enumerados

