

Policlinica ( <u>CodigolD</u>, Nombre, Direccion)

Consultorio (NumConsultorio, Descripcion, CodigoID)

CodigoID --> FK a Policlinica - optimizo la relacion

Empleado ( NomUsuario, PassUsuario)

Paciente ( Cedula, Nombre, FechaNac)

Consulta (<u>CodigoC</u>, Fecha, CantNumConsulta, Medico, Especialidad, <u>NumConsultorio</u>, <u>CodigoID</u>)

NumConsultorio, <u>CodigoID</u> - FK a Consultorio

Patologias (Cedula, Patologias)

Cedula -- FK a Paciente

Solicitud (FechaHora, NumSeleccionado, NumeroInterno, Asistio, Cedula, CodigoC, NomUsuario)

Cedula -- FK a Paciente CodigoC -- FK a Consulta NomUsuario -- FK a Empleado

#### RNE

- 1 Consulta
  - -- CodigoID es autogenerado
  - -- Fecha -- debe ser a futuro
  - -- CantNumConsulta > 0
- 2 Empleado
  - -- NomUsuario = 8 caracteres
  - -- PassUsuario = 3 letras y 3 numeros
- 3 Policlinica
  - -- CodigoID = 6 letras
- 4 Paciente
  - -- puede no tener patologías asignadas
  - -- FechaPaciente -- debe ser al pasado
- 5 Solicitud
  - -- NumeroInterno es autogenerado
  - -- FechaHora autogeneradas
  - -- Asistio valor por defecto falso

#### **ABMConsultorio**

- # Page\_Load(sender:object, e:EventArgs)
- # BtnBuscar\_Click(object sender, EventArgs e)
- # BtnAgregar Click(object sender, EventArgs e)
- # BtnBaja\_Click(object sender, EventArgs e)
- # BtnModificar\_Click(object sender, EventArgs e)
  # BtnLimpiar\_Click(object sender, EventArgs e)
- LimpioControles()
- DesActivoBotones()
- ActivoBotones()

#### AltaEmpleado

- # Page\_Load(sender:object, e:EventArgs) # BtnAgregar Click(object sender, EventArgs e) # BtnLimpiar Click(object sender, EventArgs e)
- LimpioControles()
- DesActivoBotones()
- ActivoBotones()

#### **Estadisticas**

- # Page Load(sender:object, e:EventArgs)
- CargarEstadisticasSolicitudes()
- CargarEstadisticasConsultas()

#### **ABMPacientes**

- # Page Load(sender:object, e:EventArgs)
- # BtnBusco\_Click(object sender, EventArgs e)
- # BtnAlta Click(object sender, EventArgs e) # BtnBaja Click(object sender, EventArgs e)
- # BtnModificar\_Click(object sender, EventArgs e)
- # BtnLimpiar Click(object sender, EventArgs e)
- # BtnBorrarPat\_Click(object sender, EventArgs e)
- # BtnAgregar Click(object sender, EventArgs e)
- LimpioControles()
- DesActivoBotones()
- ActivoBotones()
- CargoListaPatologias()

#### **AltaPoliclinica**

- # Page\_Load(sender:object, e:EventArgs) # BtnAgregar\_Click(object sender, EventArgs e)
  # BtnLimpiar\_Click(object sender, EventArgs e)
- LimpioControles()
- DesActivoBotones()
- ActivoBotones()

#### ListadosDeConsultas

- # Page\_Load(sender:object, e:EventArgs)
- # btnFiltrar Click(object sender, EventArgs e)
- # btnLimpiar\_Click(object sender, EventArgs e)
- CargarPoliclinicas()
- CargarSolicitudesConsulta(Consulta consulta)
- CargoConsulta()

### MarcarAsistenciaAConsulta

- # Page Load(sender:object, e:EventArgs)
- # btnMarcarAsistencia\_Click(object sender, EventArgs e)
- # ddlConsultas SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
- CargarSolicitudes()

#### **Principal**

# Page\_Load(sender:object, e:EventArgs)

# Logica «interface» **ILEmpleado** LogicaEmpleado

#### AltaConsulta

- # Page\_Load(sender:object, e:EventArgs)
- # BtnAgregar\_Click(object sender, EventArgs e)
  # BtnLimpiar\_Click(object sender, EventArgs e)
- LimpioControles()
- DesActivoBotones()
- ActivoBotones()

#### **AltaSolicitud**

# Page Load(sender:object, e:EventArgs) # BtnAgregar\_Click(object sender, EventArgs e) # BtnLimpiar\_Click(object sender, EventArgs e)

#### Default

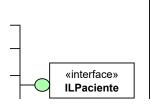
# Page\_Load(sender:object, e:EventArgs)

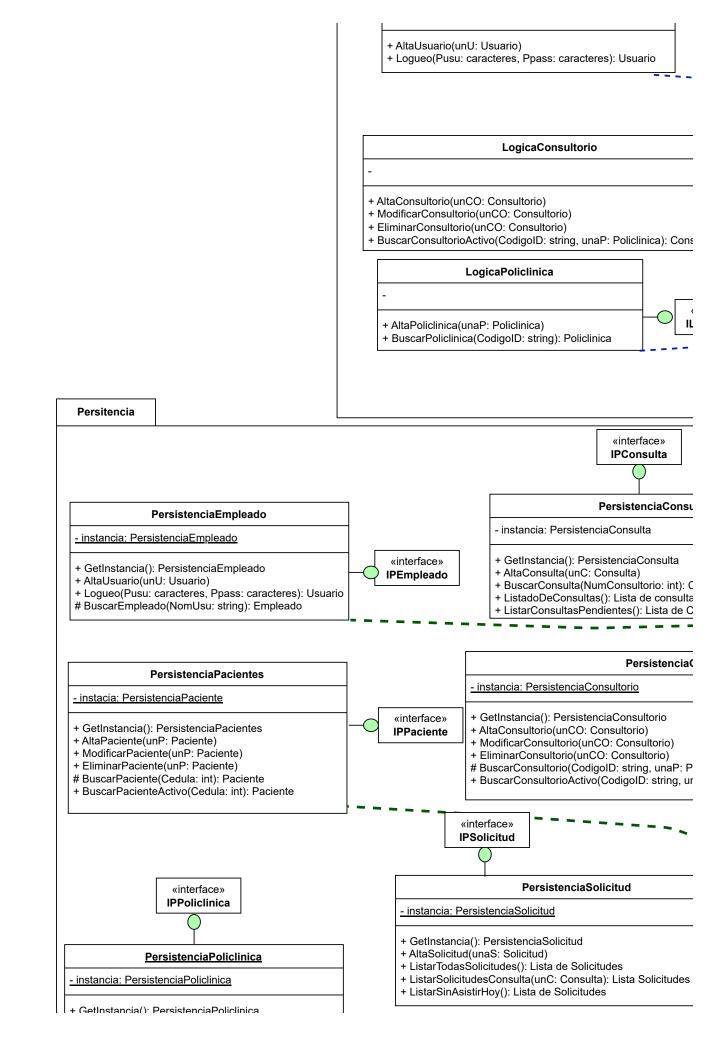
# Logueo\_Authenticate(object sender, AuthenticateEventArgs e): usuario - CargoGrilla()

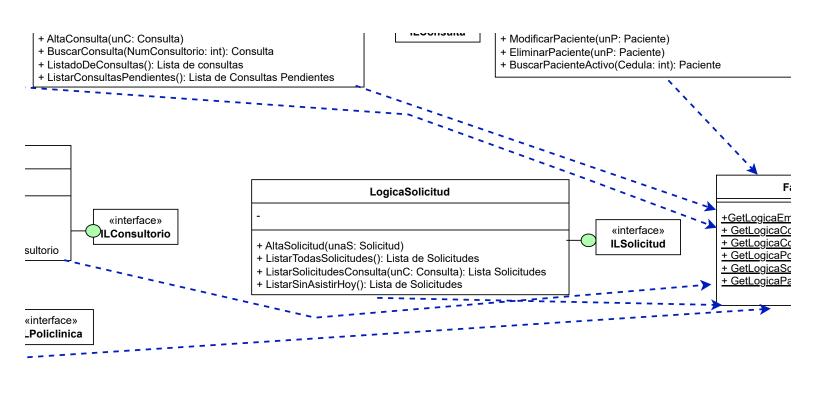
LogicaConsulta

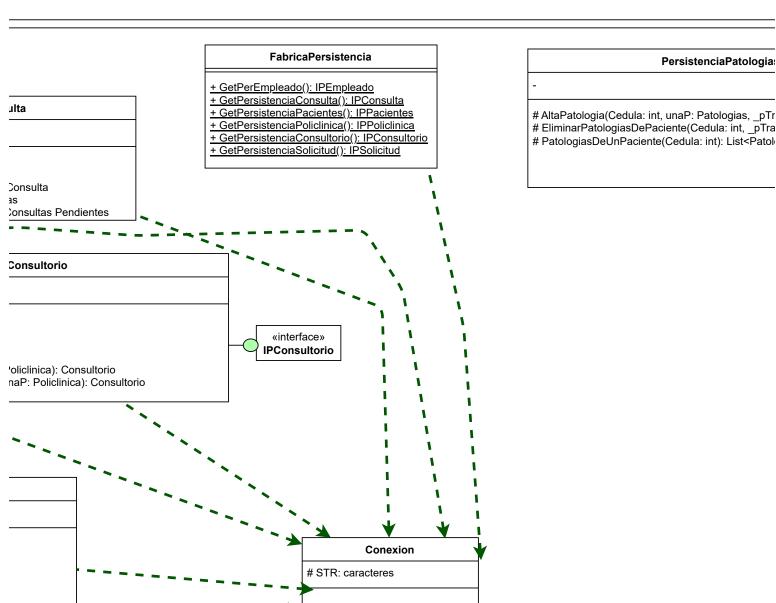
«interface» II Consulta LogicaPacientes

+ AltaPaciente(unP: Paciente)









# abricaLogica npleado(): ILEmpleado nsulta(): ILConsulta onsultorio(): ILConsultorio oliclinica(): ILPoliclinica <u>plicitud(): ILSolicitud</u> <u>acientes(): ILPacientes</u> ransaccion: SqlTransaction) insaccion: SqlTransaction) ogia>

**EntidadesCompartidas** 

#### **Empleado**

- NomUsuario: string - PassUsuario: string

+ ToString(): caracteres

# Cons

- CodigoID: int- Fe Medico: string
- Especialidad: stri
- CantNumerosDe
- Consultorio: Con:
- + ToString(): carac

## NumConsulta

- NumeroInterno: int - FechaHora: datetime - NumSeleccionado: int - Asistioono: bool

- Paciente: Paciente - Consulta: Consulta - Empleado: Empleado

+ ToString(): caracteres

#### **Paciente**

- Cedula: int - Nombre: string - FechaNac: datetime

- Patologias: Lista de caracteres

+ ToString(): caracteres

# ulta

echaHora: datetim

ing LaConsulta: int sultorio

teres

# Policlinica

CodigoID: stringNombre: stringDirection: string

+ ToString(): caracteres

# Consultorio

- NumConsultorio: int Descripcion: string
- Pol: Policlinica
- + ToString(): caracteres

- + AltaPoliclinica(unaP: Policlinica) + BuscarPoliclinica(CodigoID: string): Policlinica