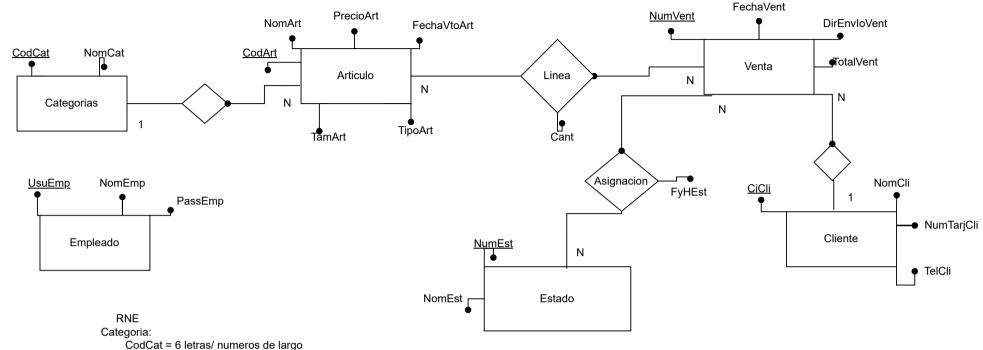
Articulo Venta Clientes - CodArt: caracteres - NumVent: entero - CiCli: entero grande - NomCli: caracteres - NomArt: caracteres - FechaVent: fecha - PrecioArt: entero -DirEnvloVent: caracteres NumTarjCli: entero grandeTelCli: entero grande - FechaVtoArt: fecha - TotalVent: entero -TipoPArt: caracteres + ToString(): caracteres - TamArt: entero + ToString(): caracteres Lineas + ToString(): caracteres - Cant: entero + ToString(): caracteres Asignacion - FyHEst : Fecha + ToString(): caracteres 1..4 Estado Categoria -NumEst: entero - NomEst: caracteres -CodCat: caracteres - NomCat: caracteres + ToString(): caracteres + ToString(): caracteres Empleado - UsuEmp: caracteres - NomEmp: caracteres - PassEmp: caracteres



### Articulo:

CodArt = 10 letras/ numeros de largo

PrecioAtr: > 0

FechaVtoArt: > fecha actual

TamArt: > 0

TipoArt: Valores predeterminados (Unidad, Blíster, Sobre o Frasco)

# Venta:

NumVent: Autogenerado

FechaVent: = a la fecha actual

MontoTotal > 0 (es calculado, PrecioArt \* Cant)

# Cliente

CiCli: > 6 digitos <8

# Pasaje a Tablas

Categoria(CodCat, NomCat)

Articulo(CodArt, NomArt, PrecioArt, FechaVtoArt, TamArt, TipoArt, CodCat)

Cliente(CiCli, NomCli, NumTarjCli, TelCli)

Venta(NumVent, FechVent, DirEnvioVent, TotalVent, CiCli)

Linea(CodArt, NumVent, Cant)

Estado(NumEst, NomEst)

Asignacion(NumEst, NumVent, SyHEst) Empleado(<u>UsuEmp</u>, NomEmp, PassEmp)

# HomeController + ActionResult Index () EmpleadoController + ActionResult Logueo() + ActionResult Logueo (unE: Empleado)

# **EstadosController**

- + ActionResult FormEstadosListar()
- + ActionResult EstadosConsultar(numero: entero)

# CategoríasController

- + ActionResult FormCategoriasActListar(DatoFiltro: caracteres)
- + ActionResult FormCategoriasConsultarAct (codigo: caracteres)
- + ActionResult FormCategoriaNueva ()
- + ActionResult FormCategoriaNueva (C: categorias)
- + ActionResult FormCategoriasModificar (codigo: caracteres)
- + ActionResult FormCategoriasModificar (C categorias)
- + ActionResult FormCategoriasEliminar (codigo: caracteres)
- + ActionResult FormCategoriasEliminar (C: categorias)

# ArticulosController

- + ActionResult FormArticulosActListar(DatoFiltro: caracteres)
- + ActionResult FormArticulosConsultarAct (codigo: caracteres)
- + ActionResult FormArticuloNuevo ()
- + ActionResult FormArticuloNuevo (A: Articulo)
- + ActionResult FormCategoriasModificar (codigo: caracteres)
- + ActionResult FormCategoriasModificar (A: Articulo)
- + ActionResult FormCategoriasEliminar (codigo: caracteres)
- + ActionResult FormCategoriasEliminar (A: Articulo)

# ClientesController

- + ActionResult FormClientesActListar()
- + ActionResult FormClientesConsultar (cedula: entero)
- + ActionResult FormClienteNuevo ()
  [HttpPost] + ActionResult FormClienteNuevo (C: Cliente)
- + ActionResult FormClienteModificar (cedula: entero)
- + ActionResult FormCategoriasModificar (C: Cliente)

### VentasController

- + ActionResult FormVentasListarxArt(codigoArt: caracteres)
- ActionResult FormVentasListarxCli(cedula: entero)
- + ActionResult FormVentaNueva ()
- + ActionResult FormVentaNueva (V: Venta)
- + ActionResult FormCambioEstadoVenta ()
- + ActionResult FormCambioEstadoVenta (V: Venta)
- + ActionResult FormCategoriasEliminar (codigo: caracteres)
- + ActionResult FormCategoriasEliminar (A: Articulo)

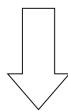
### Logica LogicaArticulo FabricaLogica - instancia: LogicaArticulo + GetInstanciaArticulo(): ILogicaArticulo + GetInstanciaVenta(): ILogicaVenta GetInstancia: PersistenciaArticulo + GetInstanciaCliente(): ILogicaCliente + Alta(unA: Articulo) + GetInstanciaCategoria(): ILogicaCategoria «interface» - Baia (unA: Articulo) + GetInstanciaEmpleado(): ILogicaEmpleado **ILogicaArticulo** + Modificar (unA: Articulo) + GetInstanciaEstado(): ILogicaEstado + BuscarActivo (CodArt : caracteres): Articulo ListarActivos(): Lista de Articulos + ListarArtNoVenc(): Lista de Articulos LogicaVenta - instancia: LogicaVenta LogicaEmpleado instancia: LogicaEmpleado «interface» GetInstancia: PersistenciaVenta lLogicaEmpleado + Alta(unaV: Venta) «interface» · GetInstancia: LogicaEmpleado CambioEstadoVenta(unaV: Venta) ILogicaVenta Logueo (unUsu: caracteres, unaPass: caracteres) + ListarVentasTodas(): Lista de Ventas

# UI

### Default

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

- #GVArtNoVenc PageIndexChanging (object, e:GridViewPageEventArgs e)
- CargarArtNoVenc()
- CargarCatArt()
- # BtnFiltro\_Click(sender: object, e:EventArgs)



# EC

# Empleado

- UsuEmp: caracteres
- NomEmp: caracteres
- PassEmp: caracteres
- + ToString(): caracteres

# Articulo

- CodArt: caracteres
- NomArt: caracteres
- PrecioArt: entero
- FechaVtoArt: fecha
- TipoArt: caracteres
- TamArt: entero
- UnaCat: Categoria
- + ToString(): caracteres

# Venta

- NumVent: entero
- FechaVent: fecha
- DirEnvloVent: caracteres
- TotalVent: entero
- UnCli: clientes
- ListaAsignEstado: Lista Asignacion
- · ListaLineas: Lista Lineas
- + ToString(): caracteres

# Lineas

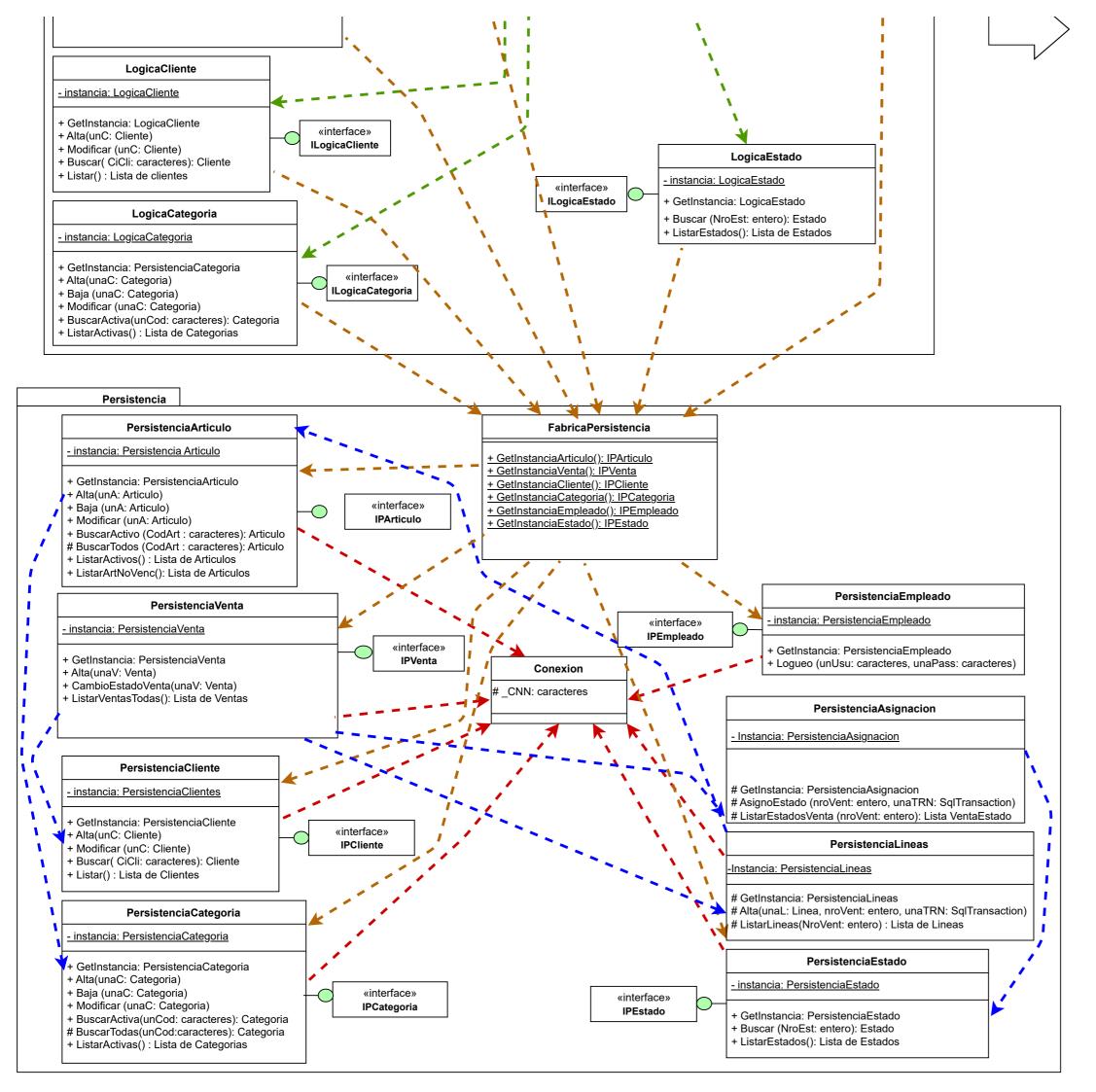
- Cant: entero
- Art: Articulo
- + ToString(): caracteres

# Asignacion

- FyHEst: Fecha
- TipoEst: Estado
- + ToString(): caracteres

# Estado

- NumEst: entero
- NomEst: caracteres



+ ToString(): caracteres

# Clientes

- CiCli: caracteres
- NomCli: caracteres
- NumTarjCli: caracteres
- TelCli: caracteres
- + ToString(): caracteres

# Categoria

- -CodCat: caracteres
- NomCat: caracteres
- + ToString(): caracteres

