

# Proyecto Final JAP 2017

La solución tiene varios componentes:

## Capa Datos

Biblioteca de clases que contiene la conexión con EF.

En la property ConnectionStrings del app.config tiene la conexión con la base de datos.

- **Carpeta Modelo\_Base\_Datos** -> contiene todo el código generado por EF, es decir, la clase BaseDeDatosEF y cada clase del dominio, con sus respectivas Data Annotations.
- **Carpeta Repos** -> contiene una clase Repo\*.cs para cada elemento del dominio, en esta se trabaja con entradas y salidas del tipo DTO (Entidades Compartidas) y se hacen las operaciones necesarias contra la base de datos, por ejemplo para *CrearCliente* se toman los datos del *ClienteDTO* parámetro, se los pasan a un *Cliente* de *Modelo\_Base\_Datos.Cliente* y se usa el contexto de base de datos para darlo de alta.

## Capa Lógica

Biblioteca de clases que contiene la lógica de negocio, así como también contiene métodos para conectarse con la capa de datos, que serán llamados desde la capa WEB.

Tiene una clase Logica\*.cs por cada clase del dominio, que crea una instancia de Repo\*.cs e interactúa con ésta.

Contiene referencias hacia **Entidades Compartidas** y hacia la **Capa Datos**

## Entidades Compartidas

Biblioteca de clases que contiene elementos \*DTO.cs, uno por cada clase del dominio.

Cada uno de estos elementos tiene las propiedades (excepto las colecciones y los elementos de otras clases a los que puedan referenciar) de las clases del dominio.

No contiene referencias a ningún proyecto.

## ProyectoFinal

Proyecto tipo WEB con MVC.

Contiene referencias a la **Capa Lógica** y a **Entidades Compartidas**.

En la property ConnectionStrings del web.config tiene la conexión con la base de datos.