



En una aplicación de 3 capas

- o * La lógica de negocio (EN) realizará las operaciones de la BD
- o * **Habrà una clase CAD por cada clase EN**
- o * Los CAD llamarán a los EN
- o * La interfaz llamará a los CAD



Si tengo un proyecto Web y un proyecto de librería

- o * La librería llamará a las clases del proyecto Web
- o * La librería debe tener una referencia a la web
- o * **La web debe tener una referencia a la librería**
- o * La librería y la web se referencian mutuamente



En visual Studio podemos ver las tablas de la BBDD

- o * en el explorador de soluciones
- o * en la ventana de propiedades
- o * **en el explorador de servidores**
- o * no se pueden visualizar



La BBDD en una aplicación web utilizando ADO.net

- o * La crearemos en la carpeta de la solución
- o * **La crearemos en la carpeta App_Data**
- o * Da igual donde la creemos
- o * La crearemos en la carpeta del proyecto



En el acceso conectado de ADO.net

- o * La concurrencia es difícil de controlar
- o * Los datos no siempre están actualizados
- o * Pueden producirse conflictos
- o * **Debe existir una conexión de red constante**



El control gridView

- o * es un control de navegación
- o * **es un control para mostrar datos**
- o * es un control para mostrar usuarios
- o * sólo se usa con comandos select



En aplicaciones Web, la propiedad DataDirectory de ADO.net

- o * Sirve para indicar el directorio de las imagenes
- o * Es un alias para indicar el directorio de los .cs
- o * Es un alias para el directorio de la BBDD, que sera App_DB
- o * **Es un alias para el directorio de la BBDD, que sera App_Data**



En el entorno conectado el objeto connection

- o * sirve para ejecutar el comando SQL
- o * se especifica en el web.config
- o * **lleva asociado una cadena de conexión**
- o * este objeto es del entorno desconectado



El objeto adaptador

- o * **es el encargado de manejar la conexión**
- o * ejecuta los métodos executeNonQuery y executeReader
- o * se usa sólo con las sentencias select
- o * siempre lleva el prefijo ADO



En el entorno desconectado

- o * el objeto connection es diferente que en el conectado
- o * el objeto para leer los datos se llama DataReader
- o * el objeto para leer los datos se llama dataAdapter
- o * **el objeto para leer los datos se llama dataSet**



El objeto command del entorno conectado

- o * Puede ejecutar dos métodos: executeQuery y executeNonQuery
- o * Puede ejecutar dos métodos: executeQuery y executeReader
- o * Puede ejecutar dos métodos: executeReader y executeNonQuery
- o * **Puede ejecutar dos métodos: executeReader y executeNonQuery**



El objeto CommandBuilder

- o * es el equivalente al Command del entorno conectado
- o * abre y cierra la conexión por nosotros
- o * **crea los comandos SQL necesarios**
- o * no tengo ni idea !



La cadena de conexión

- o * la crearemos en cada método de los CAD
- o * se creará en la capa de lógica de negocio
- o * **la crearemos en el archivo de configuración**
- o * no es necesario crearla, la crea VStudio



El objeto dataReader del entorno conectado

- o * recupera todos los datos resultado de una select en memoria
- o * **es un puntero al resultado de una sentencia select**
- o * necesita utilizar el método Progress para ir hacia delante
- o * se iguala al objeto command



El objeto dataReader del entorno conectado

- o * **se utiliza sólo con sentencias select**
- o * se utiliza sólo con sentencias insert
- o * ~~se utiliza siempre, con todas las sentencias SQL~~
- o * se utiliza sólo con sentencias delete