**Creación del servicio**

Texto

Descripción generada automáticamenteCrear una solución en blanco y agregar un proyecto del tipo “Aplicación de servicios WCF” que será la capa Service. También agregar 3 proyectos del tipo “Biblioteca de servicios WCF“ que serán las capas de Business, DataAccess e Interface.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteEliminar los App.config y clases creadas por defecto. Agregar las clases respectivas a cada capa, obteniendo la siguiente estructura.

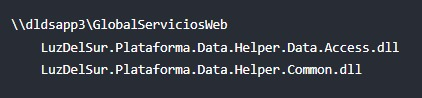
Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteEn la capa Service agregar las dll de las capas Interface y Business. En la capa Business agregar las dll de las capas Interface y DataAccess.

Agregar las referencias a los siguientes ensamblados:

En la capa DataAccess se incluirán las referencias de los siguientes ensamblados para la conexión con la base de datos Informix.



**Web Config**

Agregar la siguiente configuración dentro del nodo <system.serviceModel>

Texto

Descripción generada automáticamente

También agregar el nodo <runtime> al final de la configuración para encontrar los assemblies que se van a utilizar.

Texto

Descripción generada automáticamente

**Log**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteEn la capa service agregar la referencia al ensamblado log4net.dll

En el webConfig agregar la siguiente configuración al inicio dentro del nodo <configuration>

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamenteAñadir un constructor al servicio configurando el log4net:

Texto

Descripción generada automáticamenteEn la clase del servicio, definir una variable log a nivel de clase:

Podremos escribir en log de la siguiente manera:

