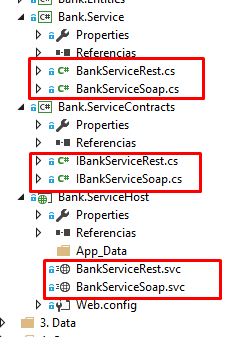
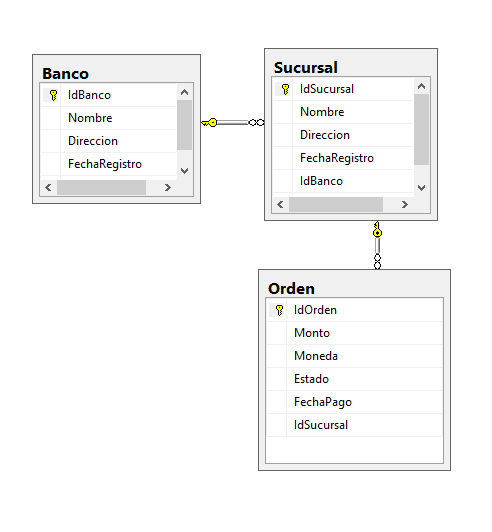
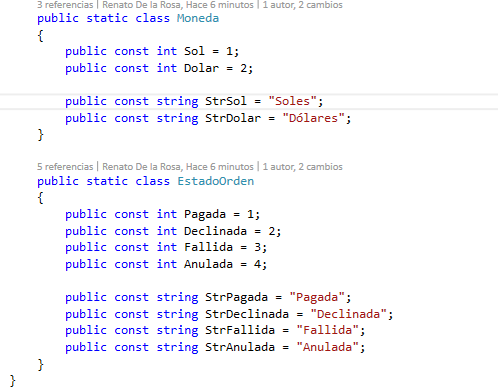
**Aplicación Web**

1. La aplicación web considera las siguientes reglas de negocio. Un banco puede tener muchas sucursales y las órdenes de pago pueden ser pagadas en diferentes sucursales de cada banco en soles ó dólares. Asimismo, el estado de la orden de pago puede ser pagada, declinada, fallida y anulada.

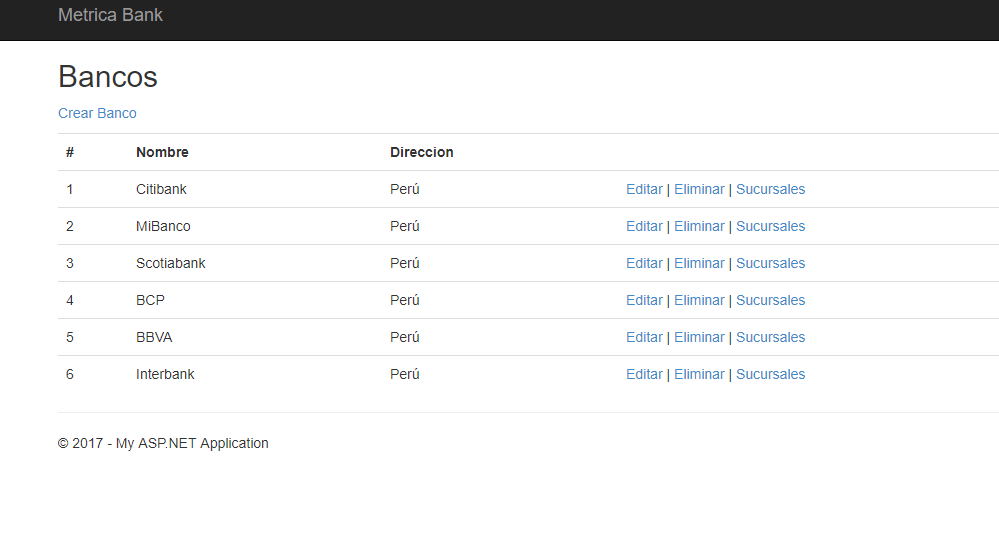
Según las especificaciones del documento opte por una arquitectura SOA ya que necesitábamos servicios WSDL(SOAP) y RestFull, y para tener un mismo origen de datos, reutilizar componentes, evitar acoplamiento o dependencias de clases de menor nivel a las de mayor nivel. También use un poco de SOLID me hubiese gustado aplicar mas SOLID pero por cuestiones de trabajo no pude hacerlo.

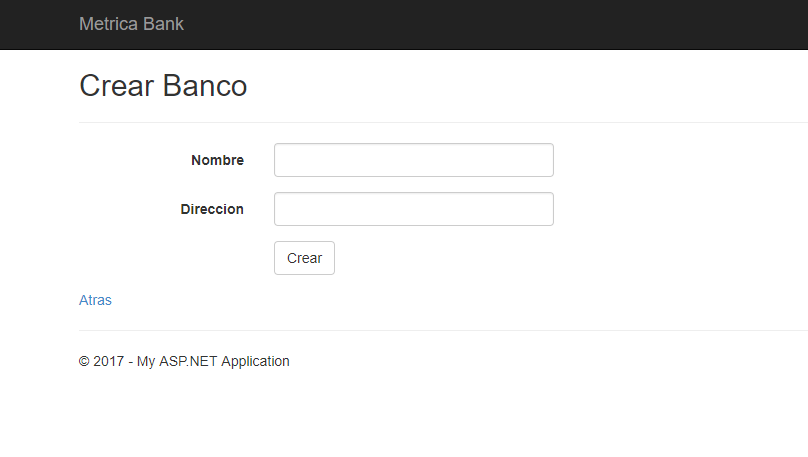
Referente al servicios Web Api, considere que si implementaba un controlador RestApi, iba a conectarse bien directamente con la capa del negocio lo cual me generaba mucho acoplamiento de capas de menor nivel a una de mayor nivel. Por lo que como tenía el Host WCF cree dos servicios uno SOAP estrictamente y el otro Rest.

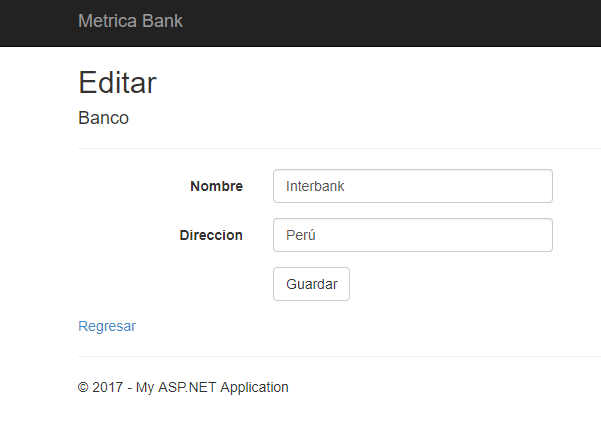


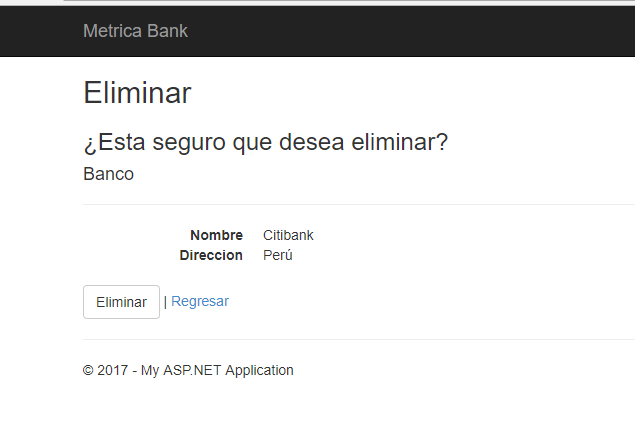


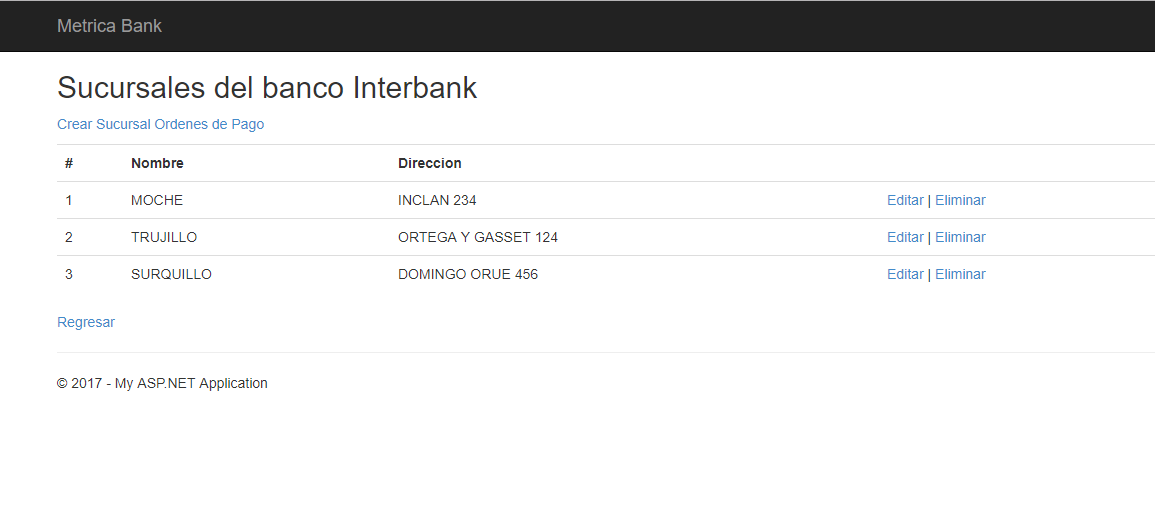
1. En primer lugar, se desea crear una solución para el mantenimiento de todas las entidades en una aplicación web basada.

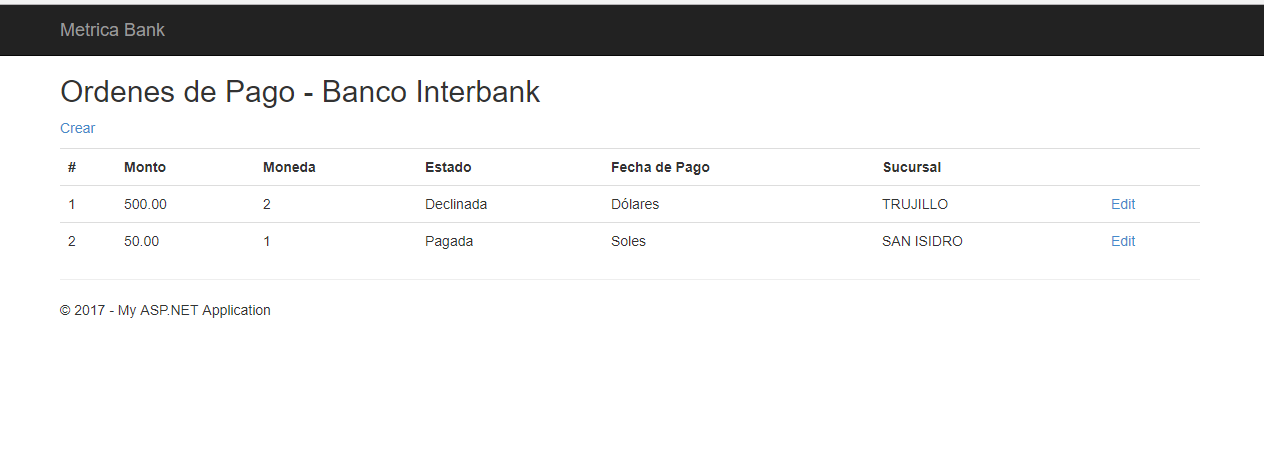








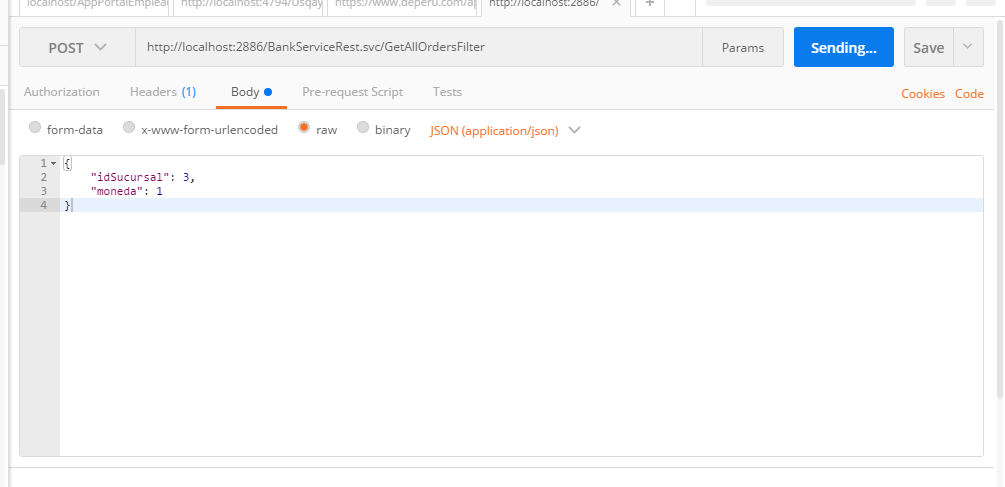


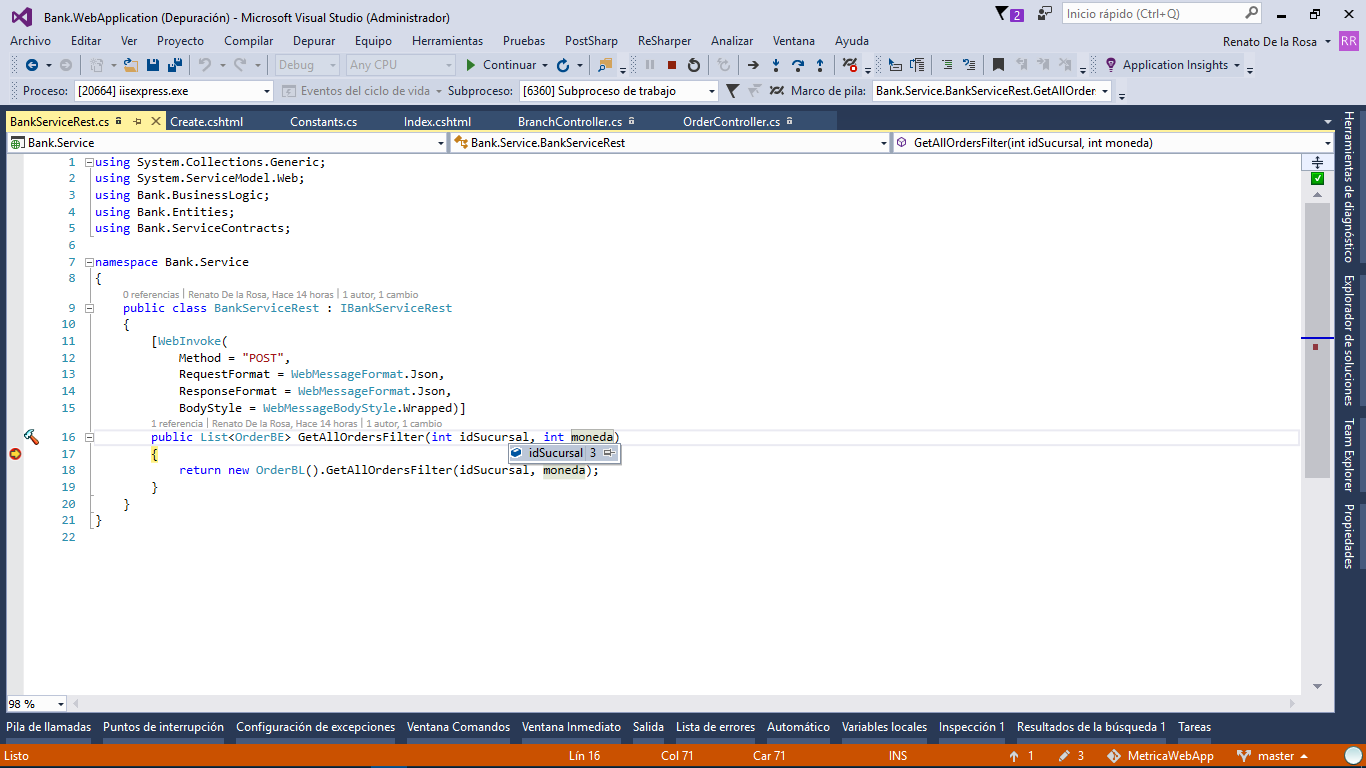


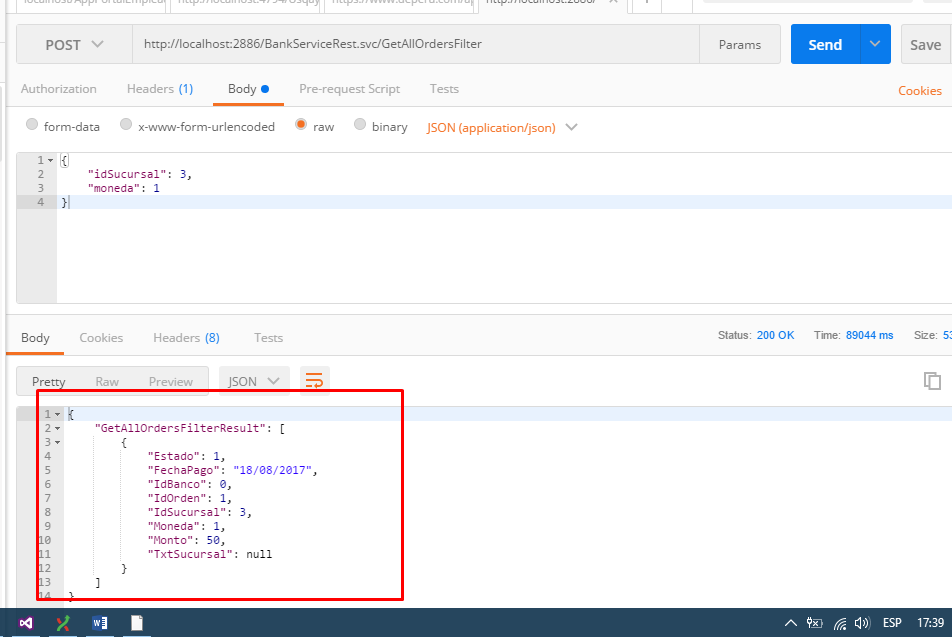
1. En segundo lugar, se desea liberar un servicio web en formato JSON que pueda listar todas las órdenes de pago de una sucursales contemplando el filtrado por tipo de moneda.

Cree un servicio WCF RestApi









1. Finalmente, se debe liberar un servicio web en formato XML que permita buscar todas las sucursales de acuerdo a un banco.

Todos los métodos de la aplicación están encapsulados en servicios Web WCF, por lo tanto todos son XML(SOAP).

<http://localhost:2886/BankServiceSoap.svc?wsdl>

