1)Un articulo en internet afirma que usar un ORM podria perjudicar la performance de una aplicación por lo tanto NO recomienda su uso. Ud. está de acuerdo ? Tiene algo de verdad la afirmación? Justifique en todos los casos.

Depende del tipo del proyecto, ya que la ORM tiene beneficios como la velocidad, mas legible e incluso puede solucionar la repetición de código y es más fácil aprender ORM que SQL (durva de aprendizaje). ORM es una buena elección para ciertos proyectos, pero si en cambio el proyecto es complejo y con mucho volumen con ORM se perdería rendimiento, ahí seria aconsejable usar SQL bruto

2) Explique y ejemplifique los pasos de una consulta en LINQ.

Los pasos a seguir en LINQ son 3, el origen del dato, la creación de la consulta y la ejecución de la misma

Un Ej Básico seria:

EF ctx = new EF(); //Origen  
var objetos = ctx.Objeto.Find(numero); //Consulta

Foreach(unObjeto in objetos) //Ejecucion

{

Return objetos.valor;

}

3) Verdadero o falso EF. Justifique en los casos que sea falso:

a) Luego de recuperar un objeto del contexto de Ef, el mismo tiene estado Added, ya que está vinculado al contexts .

Falso, una vez recuperado tiene como estado Unchange

b) FirstOrDefault permite ejecutar la consulta contra la base de datos y no se puede usar cuando se utilizan expresiones lambdas.

Falso, se puede utilizar con expresiones lambdas

c) En pocas palabras se puede decir que LINQ To entitles es el ORM de Microsoft.

Falso, LINQ solo es un lenguaje integrado para consultas en C#

d) Una relación muchos a muchos se representa mediante una clase intermedia a las otras dos clases.

En POO no es necesario eso, con una colección en cada clase basta

4) Verdadero o falso Web Services. Justifique en los casos que sea falso:

1. ASPNET MVC Web api es un marco que facilita la creación de servicios HTTP orientado a navegadores (browsers)

Falso, no solo a navegadores, sino que para una amplia variedad de clientes

b)REST esta basado en distintos protocolos, siendo los principales UDDI y WSDL

Falso, es el protocolo HTTP

c)Un cliente que invoca a un servicio ASPNET MVC Web api debe usar serialización XML

Falso, por default el formato es JSON

d) ASPNET MVC Web Api NO mantiene el estado entre llamadas cliente y el servido.

El estilo de arquitectura REST no mantiene estados