TEMA 1 y 2 PARACIAL 2 1C 2017 PW3

1. Entity Framework:
   1. Los enfoques de EF son 2, model first y database first, en este último se debe partir de un modelo relacional correcto. **Falso**
   2. Una de las ventajas de EF es que no soporta herencia. **Verdadero**
   3. LINQ solo se puede aplicar sobre el origen de los datos EF (contexto). **Falso**
   4. En LINQ to entitis existen 2 tipos de consultas: 1) Sintaxis de expresiones de consulta (LINQ) y 2) Sintaxis de consulta basada en eventos (con expresiones gamma). **Falso** - Son expresiones Lambda
2. Explique con sus palabras que significa el término “Lazy Loading” o “Carga Perezosa”.  
   1. Defina ORM.
   2. Indique y explique cuáles son los enfoques de EF
3. Un Articulo de internet comenta que: “Usar un ORM tiene las siguientes desventajas:
   1. Las Aplicaciones pueden ser más lentas.
   2. Se puede necesitar una inversión de tiempo de aprendizaje del ORM (como operarlo, como hacer consultas, etc).

Por lo tanto, en general se desaconseja su uso.”

Indique si está de acuerdo justificando claramente con sus palabras.

1. Web Services:
   1. En ASP .Net las propiedades se declaran con el atributo [WebMethod] sobre el nombre de cada propiedad.
   2. Desde .Net puedo consumir un web Service construido en PHP.
   3. En ASP .Net se crean dentro de un archivo extensión .asmx y debe estar si o si dentro del mismo proyecto MVC.
   4. No pueden utilizarse Mediante protocolo HTTP, ya que sería muy peligroso.

**Practica**

1. Escriba la siguiente query en LNQ o Lambda.  
   SELECT \* FROM Jugadores where Edad <=20  
   **Rta. Lambda:**Context ctx = new Context();  
   List<Jugadores> Jugadores = ctx. Jugadores.Where(x=>x.Edad<=20).ToList();
2. Escriba la siguiente query en LINQ o Lambda.  
   SELECT TOP 1 FROM Jugadores WHERE Nombre = “Pepe” AND Apellido=”Argento”

**Rta. Lambda**Context ctx = new Context();  
Jugadores jugador = ctx. Jugadores.Where(x=>x.Nombre==”Pepe”&& x.Apellido=”Argento”). FirstOrDefault ();

1. Escriba un ejemplo de código utilizado Eager Loading.
2. Partiendo de un model.edmx correcto, el cual el proveedor tiene dos propiedades Id y RazónSocial :  
     
   Se requiere modificar el Proveedor “Carlos” con la razón social “Carlos SRL”, para tal fin, se sabe a priori que el id del proveedor es 20. El código usado para esta modificación es el siguiente:  
     
   Contexto ctx = new Contexto();  
   Proveedor prov = new Proveedor();  
   prov.Id = 20;  
   prov.RazonSocial = “Carlos SRL”;  
   ctx.Proveedores.Add(prov);  
   ctx.SaveChanges();  
     
   Lamentablemente el resultado de la funcionalidad no es el esperado.
   1. Explique con sus palabras lo que está sucediendo, es decir identifique cual es el problema.
   2. Explique ayudándose con el código/pseudocodigo como hacer que la funcionalidad logre el objetivo inicial, es decir, la modificación correcta del proveedor.
3. Basándose en el ejercicio anterior, asumiendo que :  
   - Existe la tabla Producto con las columnas Id y Nombre , y que la misma fue agregada correctamente al .edmx   
   - Existe una relación N a N (Muchos a Muchos) entre para la entidad Producto y Proveedor.  
   Escriba el código para al momento de crear un Producto, se dé le debe asociar todos los proveedores cuya razón social nombre del producto , ejemplo:  
   Si se quiere dar de alta el producto “Zapatalla”, se debe asociarse a este producto con todos los proveedores cuya razón social contenga “Zapatilla”, por ejemplo “zapatillas Haedo SRL”.