

## Universidad

## Facultad De Tecnologías De Información y Comunicaciones Escuela De Ingeniería De Sistemas Informáticos

"Tarea 2"

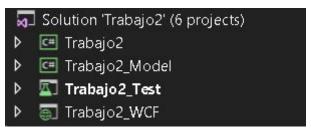
Tópicos Selectos de Computación (BSI-16)

> Estudiantes: Alonso Mesén Fabián Rodríguez José Zúñiga **Aaron Vargas**

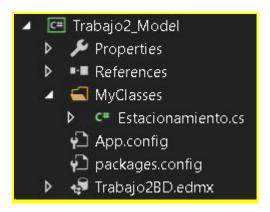
Profesor: **Hector Fernandez Mendez** 

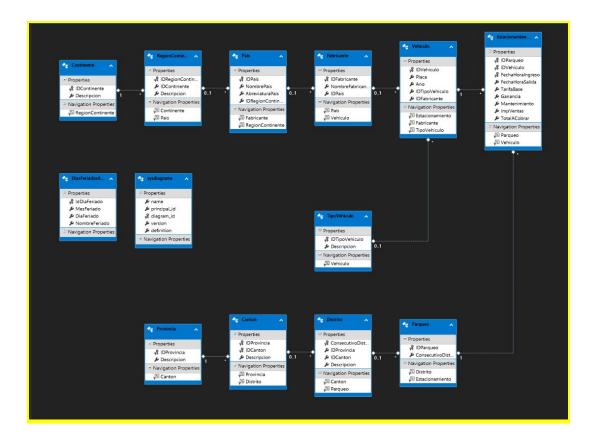
San José, 2 de Marzo de 2019.

Se crearon los 3 proyectos que son especificados en las instrucciones del trabajo en clase 2.

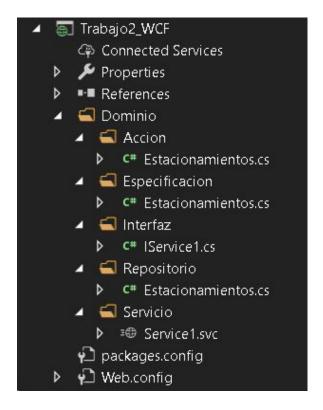


En el proyecto de model se pueden observar el .edmx y las clases requeridas según las instrucciones. Cada una con la serialización correspondiente.





Dentro del proyecto WCF se crearon las carpetas correspondientes de ordenamiento de código, las cuales nos permiten realizar las consultas de estacionamientos por provincia y estacionamientos por rangos de horas.



```
Trabajo2_WCF

| Course System; | Course
```

```
| Susing System. Ling; | Using System. Ling;
```

```
Estacionamientoscs  

| Servicel.sc  | Servicel.sc  | Servicel.sc  | Servicel.sccs  | Servicel.sccs  | UnitTestl.cs  | Estacionamientoscs  | Servicel.sccs  | Servicel.sccs  | UnitTestl.cs  | Estacionamientoscs  | Servicel.sccs  | Servicel.sccs
```

```
Estacionamientos.cs
                                    IService1.cs
                                                                                              ★ X Service1.svc.cs
                                                                                                                                   UnitTest1.cs
                                                                                                                                                             Estacionamientos.cs
🖾 Trabajo2_WCF
                                                                                             🔻 🍕 Trabajo 2_WCF. Dominio. Repositorio. Estacionamientos
             De_vrong System;

| using System.Collections.Generic;

| using System.Linq;

| using System.Web;

| using System.Web;

| using Trabajo2_Model;
                  mespace Trabajo2_WCF.Dominio.Repositorio
                  public class Estacionamientos
{
                       static private Trabajo2Entities _contexto = new Trabajo2Entities();
                        public Estacionamientos()
{
                            _contexto.Configuration.ProxyCreationEnabled = false;
_contexto.Configuration.LazyLoadingEnabled = true;
                        public Estacionamientos(bool lazyLoadingEnabled)
{
                            _contexto.Configuration.ProxyCreationEnabled = false;
_contexto.Configuration.LazyLoadingEnabled = lazyLoadingEnabled;
                        internal IList<Estacionamiento> ListadoDeRegistrosEnEstacionamientoPorRangodeFechas(DateTime FechaHoraIngreso, DateTime FechaHoraSalida) {
                            elResultado = _contexto.Estacionamiento
.Where(F => F.FechaHoraIngreso >> FechaHoraIngreso)
.Where(F => F.FechaHoraSalida <= FechaHoraSalida).ToList();
return elResultado;
                        internal IList<Estacionamiento> ListadoDeRegistrosEnEstacionamientoPorProvinciaEnQueSeEncuentraElParqueo(string NombreProvincia)
          1
                            IList<Estacionamiento> elResultado = new List<Estacionamiento>();
```

Por último se creó el Unit Test para comprobar que los dato generados por la solución son correctos.

En este caso se probó la obtención de registros de estacionamientos por por provincia en que se encuentra el parqueo.

```
The place of the property of the place of t
```