**Examen de Aplicaciones de Bases de Datos a la Ingeniería**

**Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación**

4 de Diciembre de 2012

Nombre:

**Primera Sección**

**Defina el modelo Conceptual y modelo Lógico del siguiente modelo de Negocios.**

**Mantenimiento de Puntos de conexión.**

Un Punto es un caja sellada y controlada de una organización en donde se disponen de una pequeña disposición de equipos en diferentes localidades dentro de una ciudad. Las acciones que se deben de considerar dentro del modelo es que pueden pasar los siguientes eventos:

1. Se pueden crear un nuevo Punto, en donde se deben de registrar las coordenadas del Punto y los equipos que los contiene (que antes estaban en la bodega).
2. Eliminación del Punto, en donde los equipos deben de ser retornados a la bodega.
3. Mantenimiento del Punto Preventivo, que consiste en la revisión de los equipos instalados e informe de corrección.
4. Mantenimiento del Punto Correctivo, que consiste en la corrección, posterior a un reclamo sobre lo encontrado en el punto.

La bodega es la entidad que entrega o recibe los equipos sin considerar el estado que se encuentre.

Las personas se organizan como grupos de mantenimiento y los grupos tienen pre asignados a los Puntos por ciudad.

**Segunda Sección**

**A los siguientes modelos conceptuales defina sus modelos lógicos.**