Trabajo práctico: ‘**Sistema para la Mejora del Acceso Alimentario en Contextos de Vulnerabilidad Socioeconómica’**

**Justificaciones de diseño iniciales:**

**Colaboradores:**

Decidimos tener una clase padre Colaborador que herede en las clases Persona y EntidadJuridica para no repetir código en común entre ambas clases. Ambas clases tienen atributos en común en sus mediosDeContacto y mediosValidos.

**Tipos de Entidades Jurídicas:**

Convenimos que lo mejor sería utilizar un Enum para poder clasificar a los distintos tipos de entidades jurídicas.

**Persona Vulnerables:**

Debido a que no comparte características con otras entidades decidimos crear la clase PersonaVulnerable aparte.

**Colaboraciones:**

Creamos un clase padre Colaboracion que heredara en las clases DonacionVianda, DonacionDinero, DistribucionVianda y ServicioHeladera. Todas estas tienen en común que conocen al Colaborador.

En cada clase se especifican atributos distintos.

**DonacionVianda:**

DonacionVianda guarda el dato de si fue entregada o no y conoce a su Vianda

**DistribucionVianda:**

DistribuciónVianda además de sus datos propios conoce la heladera de destino y la de origen.

**ServicioHeladera:**

La clase mencionada solo conoce a la clase Heladera.

**Heladera:**

La clase Heladera tiene sus datos dentro y conoce a la clase Ubicacion en la cual delega los datos que integran su ubicacion geografica. Ademas Heladera tiene una lista de Viandas que están guardadas en la misma.

**Vianda:**

Esta Clase contiene todos los datos referentes a una vianda