

Ambito de decision (Objetos / Arquitectura / Persistencia / Otro)	Componente/s impactado/s	Decisión	Otras Alternativas	Justificación de la decisión
Diagrama de Clases	Usuario y Colaborador	Un Usuario tiene asociado un Colaborador.	El Colaborador tiene asociado un Usuario.	El registro al sistema se va a hacer con el Usuario y es mediante este con el que se asocia una intancia de Colaborador correspondiente, pensando que a futuro la información asociada a un colaborador y sus contribuciones estarán en una base de datos.
			El Colaborador y el Usuario no están asociados.	
Diagrama de Clases	Usuario	Consideramos que "guardar usuario y contraseña" es, por el momento, guardar un username y una contraseña.	El sistema guarda al usuario asignándole un ID numérico junto con la contraseña ingresada.	Al atributo username lo utilizamos como una identificación del Usuario.
Diagrama de Clases	Colaborador, MediosDeContacto, WhatsApp, CorreoElectrónico y Teléfono	Decidimos utilizar una interfaz MediosDeContacto con el método notificar(), junto con las clases WhatsApp, CorreoElectrónico y Teléfono.	Tener una clase Contacto con los atributos colaborador (Colaborador), tipoDeContacto (enum Medio) y contacto (string).	Utilizamos el patrón Strategy para los distintos medios, ya que la diferencia entre estos es cómo pueden llegar a contactar a los colaboradores.
			El Contacto tiene los atributos colaborador (Colaborador) y medioDeContacto (Medio).	
Diagrama de Clases	Colaborador, GestorDeContribuciones y Contribución	Tener una clase GestorDeContribuciones que recibiendo un Colaborador y una Contribución se ocupe realizar una contribución en el sistema.	Tener una clase Donación con un método donar por cada una de las posibles donaciones.	El Colaborador no debería implementar la lógica de realizar una contribución, sino que elegimos delegar esa responsabilidad en una clase GestorDeContribuciones que se ocupa de enviar los mensajes al colaborador y a la contribución que correspondan con el objetivo de que cada uno implemente los cambios necesarios tras realizar una contribución, indistintamente de su tipo.
			En Colaborador tiene un método realizar (Contribución) y que sea responsabilidad de la clase Colaborador realizar la donación en el sistema.	
Diagrama de Clases	GestorDeContribuciones, Contribución, ContribuciónJurídica, ContribuciónHumana y ContribuciónExcluyente	Implementar una clase abstracta ContribuciónExcluyente de la cual se extienden la contribucionHumanas y la contribucionJurídica permitiendo diferenciar las donaciones que puede hacer cada colaborador.	Tener las clases ContribuciónJurídica, de la que heredan contribuciónHeladera y donaciónDinero, y ContribuciónHumana, de las cual heredan donaciónVianda, donaciónDinero y distribuciónViandas.	Decidimos separar las contribuciones que son únicamente para un tipo de colaborador de las que pueden ser para ambos. Nos pareció importante hacer esta distinción ya que ambas clases comparten la contribución donacionDinero, pero las demás formas de contribuir dependen del tipo de colaborador que la quiere realizar y esto es una regla de negocio que no queríamos omitir. Esto nos da flexibilidad para agregar nuevas contribuciones que sean para uno, otro o ambos
			Utilizar dos veces el patrón Strategy para diferenciar el gestor de contribución humana o jurídica, sin tener una herencia doble en donarDinero().	
			Utilizar un sólo gestor de colaboraciones para todos los distintos tipos de colaboración, sin diferenciar si la pueden realizar una PersonaHumana o PersonalJurídica.	
Diagrama de Clases	Contribución y GestorDeContribución	No delegamos la responsabilidad de instanciar una contribucion a ningún elemento del dominio. Sino que se inyecta la contribución instanciada al GestorDeContribucion.	El colaborador instancia cada contribución que realiza.	La instanciación de una contribución es consecuencia de un formulario, lógica que delegaremos en interfaz de usuario.
Diagrama de Clases	Vianda y Heladera	Una donación de vianda se realiza a una única heladera a la vez y puede incluir varias viandas dentro de la misma donación	Una donación de viandas podía incluir varias viandas y que estas puedan ir para distintas heladeras	Asumimos que una persona que quiere hacer una donación se acerca personalmente a una heladera a dejar sus viandas, por eso cada donación es a una sola heladera, y si quiere donar varias viandas juntas, puede hacerlo en una única donacion, llenando un formulario por vianda a agregar.
Diagrama de Clases	ContribucionExcluyente	La validación para habilitar al colaborador hacer una contribución se hace con un método que es incluido en el método efectuar de las ContribucionesExcluyentes	El GestorDeContribuciones es quien valida si el colaborador es el tipo habilitado para la contribución solicitada	Las contribuciones sean tratadas polimórficamente por el GestorDeContribuciones
Caso de Uso	Colaborador	El Colaborador se da de alta en el sistema al completar el formulario.	Puede haber un Administrativo que dé de alta al colaborador.	Nos pareció apropiado que al completar el formulario, el sistema dé de alta al colaborador.
Caso de Uso	Administrador	Un Administrador es quien da de alta a la Persona en Situación Vulnerable.	Tener a la Persona en Situación Vulnerable como actor que pueda realizar el CU Registrar.	La consigna da a entender que no es la Persona en Situación Vulnerable quien se da de alta en el sistema, por lo que consideramos que es una persona dentro de la organización ("Administrativo") quien lo hace.
Caso de Uso	Administrador	Un administrador del sistema es quien da de alta o baja una heladera	Los colaboradores jurídicos a cargo de una heladera pueden darla de alta, baja	Consideramos que el alta y baja de heladeras requiere de la burocracia de una autorización a cargo de administrativos de la ONG siendo, en principio, la contribución de de hacerse cargo de una heladera una solicitud