

Justificaciones de Diseño

Grupo 07



Sistema para la Mejora del Acceso Alimentario en Contextos
de Vulnerabilidad Socioeconómica

Trabajo Práctico Anual Integrador

-2024-

Para cumplir con el requerimiento de campos dinámicos, hemos implementado una solución similar al funcionamiento de Google Forms. Se desarrolló un componente llamado Formulario el cual posee todas las preguntas. Luego un componente RespuestaFormulario, que posee una lista de Respuesta. Cada respuesta incluye como atributo su pregunta asociada, por lo tanto, el colaborador solo necesita este componente RespuestaFormulario. Con esto, nuestra solución logra una alta flexibilidad, ya que nos permite agregar o eliminar preguntas del formulario en tiempo de ejecución.

Para las colaboraciones decidimos modelar cada tipo con una clase propia, pues presentaban muchas diferencias en sus atributos, y como aún no comparten ningún comportamiento, no consideramos justificado el uso de herencia o interfaces en este caso.

Además, dentro de las colaboraciones creamos las clases Heladera y Vianda para reducir el acoplamiento y mejorar la testeabilidad, mantenibilidad y cohesión de nuestra solución.