Desarrollar un sistema de gestión de reciclaje para una comunidad. El sistema debe permitir registrar los tipos de materiales reciclables ya sean plásticos, cartones y aluminio, la cantidad de material reciclado por cada usuario, tiene que indicar si es, ciudadano o estudiante, y generar una estadísticas de reciclaje y asignar puntos por reciclaje que puedan ser canjeados por beneficios, y al usuario que obtenga la mayor cantidad de materiales reciclados se le asignara un 20% de descuento en cualquier tienda por elegir a ciudadanos y para estudiantes asignarles entradas dobles al parque de diversiones.

* Registrar los tipos de materiales reciclables (plásticos, cartones, aluminio).
* Registrar la cantidad de material reciclado por cada usuario, distinguiendo entre ciudadanos y estudiantes.
* Generar estadísticas de reciclaje.
* Asignar puntos por reciclaje que puedan ser canjeados por beneficios.
* Identificar al usuario con la mayor cantidad de materiales reciclados para asignar descuentos y premios.

Justificación:   
Yo escogí este tema porqué siento que este tema es él más favorable a nivel global por la gran relevancia ambiental, también promueve el reciclaje en muchos países, ya que reduce la cantidad de residuos enviados a ríos, mares y vertederos, así ayuda a disminuir la contaminación y conservar recursos naturales. Tal vez haya otros métodos que golpean menos económicamente y ayudan a economizar, pero también para ayudar a la sostenibilidad del planeta no estaría mal que los países hagan inversiones grandes en el sistema de reciclaje. Implementar este sistema beneficia el medio ambiente y tiene un impacto social y educativo significativo, creo que educa a la comunidad la importancia de la sostenibilidad y las prácticas responsables, este sistema de gestión de reciclaje para una comunidad aborda eficazmente la problemática de los residuos sólidos, sino que educa, motiva y une a la comunidad a su relevancia ambiental e impacto social, lo solucionan la reducción de residuos y la promoción de prácticas sostenibles.