#### Descripción:

"EcoSalamanca" es una aplicación móvil diseñada para fomentar la sostenibilidad entre los residentes de Salamanca. La aplicación proporcionará información sobre eventos ecológicos locales, recogerá datos de actividades sostenibles y recompensará a los usuarios por su participación y hábitos sostenibles.

#### Objetivos:

1. **Fomentar la participación comunitaria** en actividades ecológicas locales.
2. **Promover hábitos sostenibles** entre los residentes.
3. **Crear conciencia** sobre la importancia de la sostenibilidad en la comunidad.
4. **Reducir la huella de carbono** de Salamanca a través de la participación activa.
5. **Facilitar el acceso a recursos educativos** sobre sostenibilidad.

#### Requisitos:

* **Desarrollo de la aplicación móvil** (iOS y Android).
* **Base de datos para almacenar** información del usuario y actividades.
* **Sistema de recompensas** basado en puntos y logros.
* **Integración con servicios locales** para eventos y noticias ecológicas.
* **Interfaz amigable y fácil de usar** para todas las edades.
* **Funcionalidad de geolocalización** para eventos y actividades cercanas.
* **Notificaciones push** para recordar a los usuarios sobre eventos y hábitos sostenibles.
* **Sistema de análisis y reportes** para evaluar el impacto de las actividades sostenibles.

#### Funcionalidades:

1. **Calendario de Eventos Ecológicos**: Una sección dedicada a listar todos los eventos ecológicos y sostenibles en Salamanca, como talleres, limpiezas comunitarias y ferias de sostenibilidad.
2. **Sistema de Recompensas**: Los usuarios acumularán puntos por participar en eventos, completar retos ecológicos y adoptar hábitos sostenibles. Estos puntos podrán canjearse por descuentos en tiendas locales, entradas a eventos o productos ecológicos.
3. **Perfil de Usuario**: Cada usuario tendrá un perfil donde se registrarán sus actividades sostenibles, logros y estadísticas de impacto ambiental.
4. **Educación y Recursos**: Sección con artículos, videos y guías sobre prácticas sostenibles, reciclaje, ahorro de energía, y más.
5. **Mapa de Puntos Verdes**: Un mapa interactivo que muestra puntos de reciclaje, tiendas ecológicas, zonas verdes y más en Salamanca.
6. **Retos y Competiciones**: Los usuarios podrán participar en retos individuales o grupales para fomentar la competencia amistosa y la colaboración comunitaria en actividades sostenibles.
7. **Foro y Comunidad**: Un espacio donde los usuarios pueden compartir ideas, consejos y experiencias, creando una comunidad de apoyo y aprendizaje.

#### Beneficios para la Comunidad:

* **Aumento de la Participación Ciudadana**: Al incentivar la participación en eventos y actividades sostenibles, se fomenta un sentido de comunidad y colaboración.
* **Mejora de la Calidad Ambiental**: La adopción de hábitos sostenibles y la participación en actividades ecológicas contribuyen a reducir la huella de carbono y mejorar el entorno local.
* **Educación y Conciencia**: La aplicación actúa como una herramienta educativa que ayuda a los residentes a comprender mejor la importancia de la sostenibilidad y cómo pueden contribuir.
* **Apoyo al Comercio Local**: Al ofrecer recompensas que se pueden canjear en tiendas locales, se apoya la economía local y se fomenta el consumo responsable.