LLUVIA DE IDEAS

### ****1. Estructura del Mapa****

* **Capas de Información:** Utiliza diferentes capas que el usuario pueda activar o desactivar, como áreas protegidas, tipos de ecosistemas, distribución de especies clave, y rutas de observación de fauna.
* **Navegación Intuitiva:** Asegúrate de que el mapa sea fácil de navegar, con zoom y panning fluidos, y que incluya marcadores para puntos de interés.

### ****2. Datos de Biodiversidad****

* **Especies Clave:** Destaca especies endémicas, en peligro de extinción, y otras de relevancia ecológica. Considera incluir fotos y descripciones breves de cada especie.
* **Áreas Protegidas:** Muestra reservas naturales, parques nacionales, y otras zonas de conservación, con información sobre el acceso y la importancia de cada área.
* **Fuentes de Datos:** Utiliza datos de instituciones locales, ONGs, y bases de datos globales como GBIF (Global Biodiversity Information Facility).

### ****3. Interactividad****

* **Herramientas de Filtros:** Permite a los usuarios filtrar la información por tipo de ecosistema, especie, estado de conservación, etc.
* **Pop-ups Informativos:** Cuando el usuario haga clic en un área protegida o una especie, que aparezca un pop-up con información adicional, fotos, y enlaces a recursos externos.
* **Buscador de Especies:** Implementa un buscador que permita a los usuarios encontrar rápidamente información sobre especies específicas.

### ****4. Funcionalidades Avanzadas****

* **Visualización Temporal:** Si es posible, incluye una capa temporal que muestre cambios en la biodiversidad a lo largo del tiempo.
* **Contribuciones Comunitarias:** Crea una sección donde los usuarios puedan añadir sus propias observaciones, fotos o datos sobre la biodiversidad local.
* **Integración con Redes Sociales:** Facilita la compartición de descubrimientos y rutas en redes sociales para promover la conservación y el conocimiento de la biodiversidad.

### ****5. Educación y Sensibilización****

* **Recursos Educativos:** Incluye enlaces a material educativo y campañas de sensibilización sobre la biodiversidad del Cauca.
* **Gamificación:** Considera agregar elementos de gamificación, como retos o recompensas, para incentivar a los usuarios a explorar y aprender más sobre la biodiversidad.