|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Sección del documento modificada** | **Descripción de cambios (corta)** | **Responsable (S)** |
| **1** | **27/02/2020** | **Original** |  |  |

1. **Descripción general del proyecto**

La aplicación se contara un sistema de registro y un login que permitirá a los usuarios ingresar a la aplicación que al instante les mostrara un mapa general de pance con puntos estratégicos que se podrán acceder tocándolos lo que mostrara una foto y una descripción del lugar además la aplicación contara con un menú que permitirá acceder a una serie de mini juegos con recompensas enfocados en el cuidado y la prevención del medio ambiente principalmente en el sector de la vorágine también contara con un sistema de reportes para dar información a las autoridades , esta aplicación será únicamente para dispositivos con el sistema Android y deberá contar con internet para poder utilizarla.

1. **Funcionalidades**

**Registro:** Formulario que permite Registrar los datos básicos del usuario con el fin de que este pueda acceder a la aplicación de una manera más personalizada los datos que pedirá el registro son:

* Nombre
* Correo
* Teléfono
* Contraseña

**Login:** Formulario principal en el cual el usuario tendrá que ingresar sus datos (usuario, contraseña) para poder acceder a su cuenta y tener acceso a la aplicación.

**Juegos:**

* **Trivia**: Juego, que consiste en la formulación de preguntas respecto de puntuales temas de interés en este caso el sector de pance y también sobre cómo cuidar el medio ambiente ,a las cuales se les agregarán una serie de opciones como respuesta, en tanto, los concursantes deberán escoger entre una de ellas a la cual consideran es la correcta.
* **Rompecabezas**: Formar una figura combinando correctamente las partes de esta, que se encuentran en distintas piezas planas. En donde cada figura será algo relacionado a los paisajes del sector de la vorágine.
* **Selección de basura**: Este juego consistirá en organizar de manera adecuada las basuras que aparecerán en la parte superior de la pantalla en sus respectivas canecas diferenciadas por color y nombre que se mostraran en la parte inferior de la pantalla.

**Recompensas**: Cada juego permitirá obtener una recompensa en este caso “coins ecológicos “los que podrán acumular en cada participación y saber su puntaje al final de cada juego.

**Logros**: Cada juego tendrá una serie de logros lo que generara un reto a los usuarios para que estos los cumplan.

**Mapa turístico**: la aplicación contara con un mapa del sector con puntos estratégicos que permitirán al usuario acceder a ellos ver una imagen y obtener una breve descripción del lugar.

**Datos curiosos:** serán pequeños textos que permitan conocer la historia del lugar, datos que pueden interesar a las personas que visitan el lugar y tips para cuidar el medio ambiente

**Reportes**: la aplicación contara con un sistema de reportes en el que cada usuario podrá reportar alguna eventualidad como podría ser (quema indiscriminada, fogatas, tala de árboles, etc.) por medio de una fotografía y geo localización que será enviada directamente a la entidad encargada.