**Fase 3. Búsqueda de Soluciones Creativas**

Dada la necesidad de utilizar diferentes estructuras de datos para diferentes tipos de aplicaciones, se realizó una exploración acerca de los diferentes tipos de estructuras de datos disponibles con el fin de encontrar la que mejor se ajustara a las necesidades del caso.

*Alternativa 1. Stacks Data Structure*

Stack o Pila es una estructura de datos linear con un número arbitrario de elementos que sigue un orden particular en cual se realizan las operaciones. Los procedimientos de acceso solamente permiten inserciones y eliminaciones al final de la secuencia (“top”).

Frecuentemente es llamada last-in-first-out o lista LIFO por sus siglas en inglés.

