**Requerimientos**

1. El prototipo estará en la capacidad de:
   1. La aplicación deberá antes de poder crear un proyecto y realizar la recolección y procesamiento de datos, definir un nombre para este el cual ha de identificar la estación.
   2. Cada estación ha de estar en la capacidad de crear un proyecto y exportar su estructura a las demás estaciones que han de estar involucradas en la recolección de datos.
   3. Al momento de cargar la aplicación este deberá cargar el proyecto cuyo estadose Activo para que el usuario pueda manipularlo. Además se deberá permitir habilitar otro proyecto y cerrar el actual.

**Apreciaciones**

**Errores operativos BOLFOR**

1. No ofrece una forma de totlizar los resultados obtenidos por cada uno de los técnicos de campo.
2. Fórmulas de volumen estándar. Analizar como incluir mas formulas al momento de definir el proyecto.
3. No maneja proyectos por sesión, lo pide mas de una vez en diferentes interfaces de usuario.
4. El listado de especies no cuenta con la posibilidad de añadir imágenes descriptivas sobre la especie o que permita cargar una al momento de ingresar los datos para una posterior identificación

**Errores modelo BOLFOR**

1. Se trata a la parcela no como una entidad sino como un atributo, no se puede geo-referenciar.
2. No existe una vinculación directa entre la entidad Especie y Listado de Especies. Se maneja con archivos y directorios.
3. Los arboles también son incluidos como un atributo.

Variables

Intensidad de muestreo:

Es la relación porcentual entre el total de parcelas y el numero de parcelas que van a formar parte de la muestra

Int\_muestr=(n/N)\*100.

Grado de detalle tiene en cuenta el grado de precisión de la información tomada.

Precisión describe que tan cercano es el valor estimado para un parametro

Error de muestreo

Cuando las unidades de muestreo se destribuyen aleatoriamente es posible definir una probabilidad porcentual Una probabilidad del 95% quiere decir que se desea que la media con su error tipo, contenga la media verdadera de la poblacion 95 veces por cada 100.

Muestreo polietapico.

En un etapa se recoge la información relacionada con las muestras elegidas del total de numero de muestras posibles. En la segunda etapa las muestras seleccionadas en la primera etapa se subdividen en nuevas muestras y se vuelve a seleccionar dentro de esas muestras posibles otras.

El polifasetico se toma en varias fases la misma información relacionadas con las mismas muestras varias veces. No se subdividen.