



**Alumno: Edgar Daniel Santiago
Guillen**

Licenciatura: Arquitectura

Profesor: ARQ Pedro Garcia Lopez

Cuatrimestre: 4to

Materia: topografia

Ejecucion de Medicion de Distacias y niveles de piso

Medición directa de distancias

Las medidas directas son aquellas en donde el instrumento de medida mide directamente la magnitud desconocida. Como ejemplo de medida directa tenemos la medida de una distancia concreta con un instrumento de estación total.



Fuentes de error en las medidas

Errores instrumentales

Errores naturales

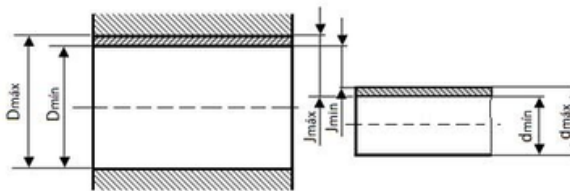
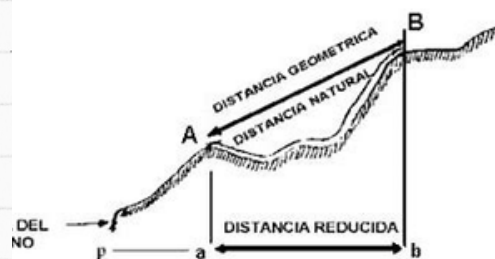
Errores Personales

Errores sistemáticos

Pifias

Errores aleatorios

Corrección de mediciones por distancias
La longitud actual de cinta puede ser mayor o menor que el valor nominal de la misma, por lo que en la operación de medir una distancia en el campo la corrección puede ser positiva o negativa respectivamente



Medidas redundantes y su ajuste
Sin embargo, debido a los errores aleatorios estas tres medidas por lo general no satisfacen dicha relación.

Medición de niveles

Al mismo tiempo que el trazo, se lleva a cabo la colocación de los puntos de nivelación, es decir la fijación de los niveles o cotas de los pisos terminado de todas las superficies que tengan relación con la planta baja de los edificios

