



Nombre del alumno: Alexander Fuentes Gómez

Nombre del profesor: Ángel de Jesús Pérez Domínguez

Licenciatura: Arquitectura

Materia: Dibujo de presentación

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Ocosingo, Chiapas a 19 de octubre de 2020.

PARALELISMO Y PERPENDICULARIDAD ENTRE RECTAS Y PLANOS

Condiciones

Paralelismo

Dos rectas son paralelas si tienen el mismo vector director o la misma pendiente.

Perpendicular

Si dos rectas son perpendiculares tienen sus pendientes inversas y cambiadas de signo.

Entre planos

Perpendicular

Si un recta es perpendicular a un plano todo el plano sería perpendicular, así habría infinitas soluciones.

Paralelismo

Para que esta sea paralela tiene que serlo al menos en uno de los trazos del plano.

Entre rectas

Perpendicular

Si dos rectas se cortan perpendicularmente y ninguna de ellas es paralela a uno de los planos de proyección, sus proyecciones diédricas no se manifiestan perpendiculares.

Paralelismo

Si dos rectas son paralelas en el espacio también lo son sus proyecciones diédricas recíprocamente.