



**Nombre del alumno: Jessica Damaris Alcázar Pinto**

**Nombre del profesor: Arq. Ángel de Jesús Pérez Domínguez**

**Licenciatura: Arquitectura**

**Materia: Dibujo de representación**

**Nombre del trabajo: Condiciones de paralelismo y perpendicularidad entre rectas y planos.**

# Condiciones de paralelismo y perpendicularidad entre rectas y planos

**Paralelismo entre rectas:** Dos rectas son paralelas cuando sus proyecciones correspondientes son paralelas.

**Paralelismo entre planos:** Dos planos son paralelos si sus trazas son paralelas

**Paralelismo entre recta y plano:** Un plano es paralelo a una recta cuando contiene una recta paralela a la primera.

También podemos decir que un plano es paralelo a una recta si existe otro plano paralelo al primero que contenga a la recta

**Perpendicularidad entre rectas:** Dos rectas son perpendiculares si una de ellas pertenece a un plano perpendicular a la otra.

**Perpendicularidad entre planos:** Dos planos son perpendiculares si uno de ellos contiene una recta perpendicular al otro plano

**Perpendicularidad entre recta y plano:** Un plano y una recta son perpendiculares si las trazas del plano son perpendiculares a las proyecciones de la recta

