



**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernandez Santiz.

**Nombre del profesor:**

Arq. Edwin Fabián Burguete Trejo.

**Licenciatura:**

Arquitectura.

**Materia:**

Resistencia de materiales.

**Nombre del trabajo:** ensayo.

## Fuerzas coplanares

Las fuerzas coplanares es un conjunto de fuerzas que se encuentran en el mismo plano y que tiene el mismo punto de aplicación (fuerzas concurrentes). Cualquier conjunto de fuerzas coplanares concurrentes puede reemplazarse por una sola fuerza cuyo efecto es el mismo que el de las fuerzas dadas, el cual se denomina resultante.

Las fuerzas coplanares, se encuentran en un mismo plano y en 2 ejes, a diferencia de las no coplanares que se encuentran más de un plano, es decir en 3 ejes.

Se dice que cuando una fuerza se descompone en dos componentes a lo largo de los ejes X y Y. dichas componentes suelen denominarse componentes rectangulares

Ejemplo:

