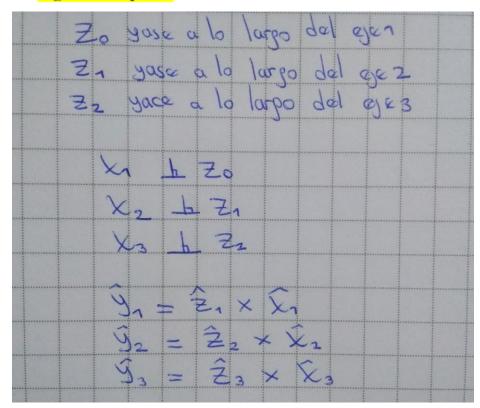
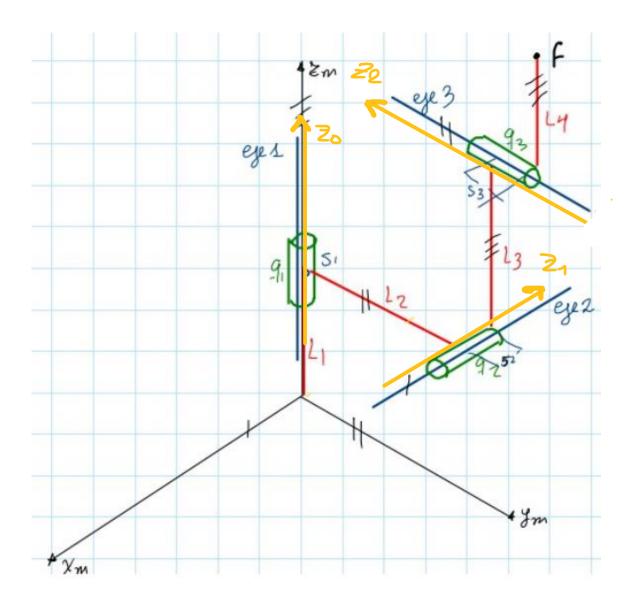
Apellidos y Nombres: Villasante León Amaru

Paso 0

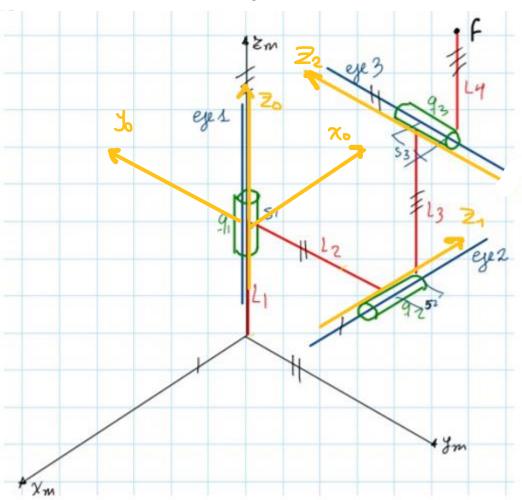
Las reglas para determinar cada sistema son

- El eje χ_{i-1} yace a lo largo del eje de la articulación
- El eje x_i es normal al eje z_{i-1} y apunta hacia afuera de el.
- El eje y_i completa el sistema de coordenadas dextrogiro según se requiera

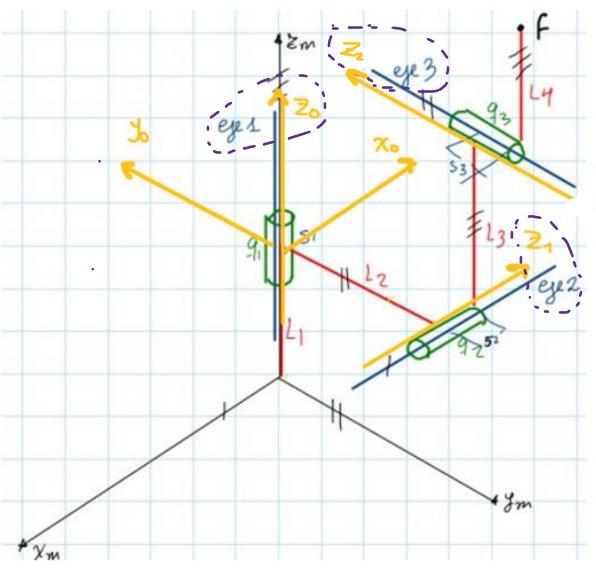




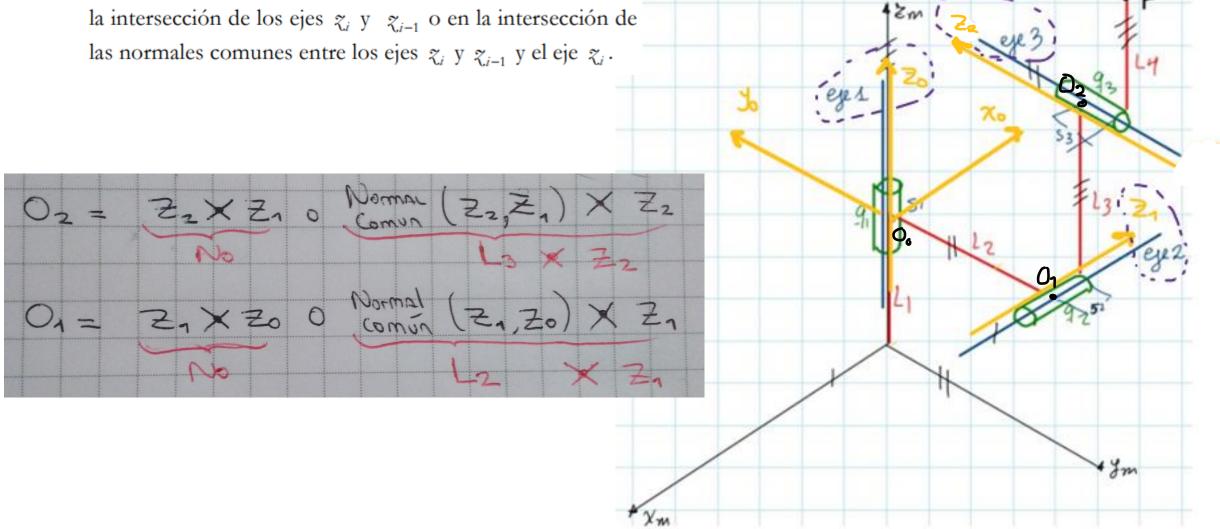
1. Establecer el sistema de coordenadas de la base. Ortonormal dextrogíro (x_0, y_0, z_0) en la base con el eje z_0 a lo largo del eje de movimiento de la articulación 1 y apuntando hacia afuera del braz



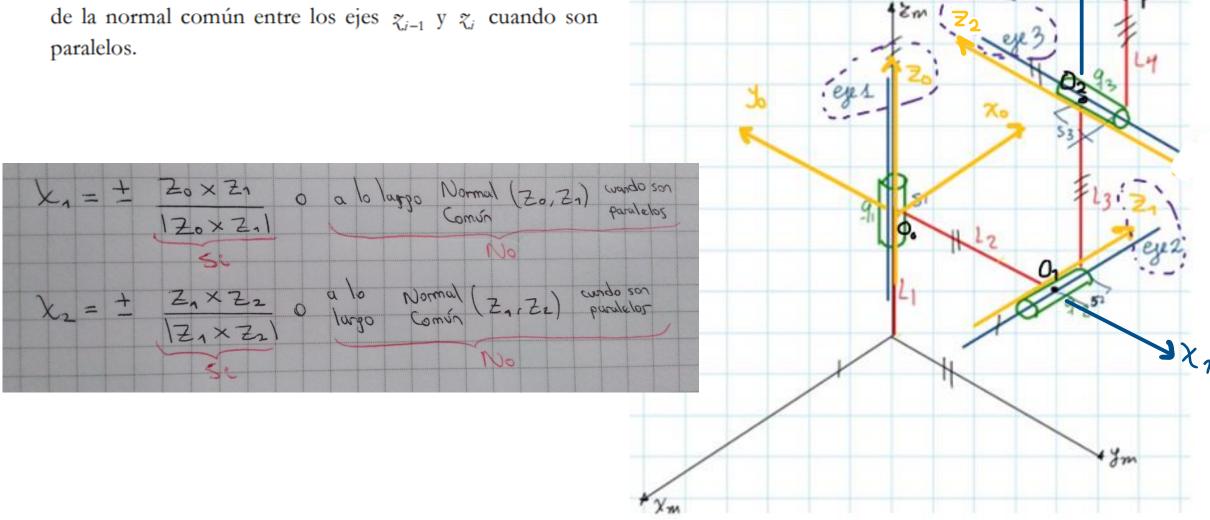
2. Establecer los ejes de la articulación. Alinear el χ_i con el eje de movimiento de la articulación i+1. Repetir para cada i, donde i=1,...,n-1.



3. Establecer el origen del sistema de coordenadas i-ésimo. Localizar el origen del sistema de coordenadas i-esimo en



4. Establecer el eje $x_i = \pm (\chi_{i-1} \times \chi_i) \div \|\chi_{i-1} \times \chi_i\|$ o a lo largo paralelos.



5. Establecer el eje $y_i = \pm (\chi_i \times \chi_i) \div ||\chi_i \times \chi_i||$ para completar el sistema de coordenadas dextrogíro. Extender si es necesario los ejes χ_i y χ_i para realizar los pasos 9-12.

