



PRÁCTICA N°.1

CONTROL A DISTANCIA Y DIAGRAMA DE PASOS.

Nombre: _____

NUA: _____

Carrera: _____

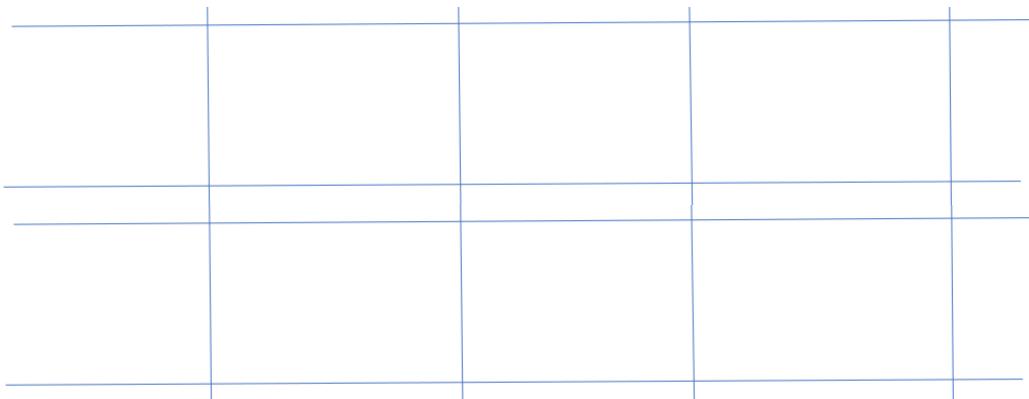
Objetivo.

Comprender la importancia de la automatización y monitoreo por internet.

Representar los movimientos del actuador final por medio de un diagrama de pasos.

Metodología.

1. Ver el vídeo (da clic en el link a continuación).
2. Conectar a 148.214.120.16 desde un dispositivo móvil con una conexión a internet.
3. Introducir 2 ciclos en el recuadro que se muestra en la página.
4. Dar clic en "START PROCESS".
5. Descargar el archivo "data.csv"
6. Dibujar el diagrama de pasos correspondiente del actuador final y la válvula de control (recuerda utilizar indicación combinada).





7. En base a los datos de los sensores de tasa de flujo, presión, tiempos de avance y retroceso, así como los parámetros dimensionales del actuador final, conteste lo siguiente para cada ciclo:

	Ciclo 1	Ciclo 2
<i>Velocidad de avance</i>		
<i>Velocidad de retroceso</i>		
<i>Fuerza teórica de avance</i>		
<i>Fuerza teórica de retroceso</i>		

8. Realizar un reporte con los resultados obtenidos de la práctica, de acuerdo a las indicaciones dadas por el profesor y al instrumento de evaluación que se requiera.
9. Enviar el reporte al correo institucional del profesor.