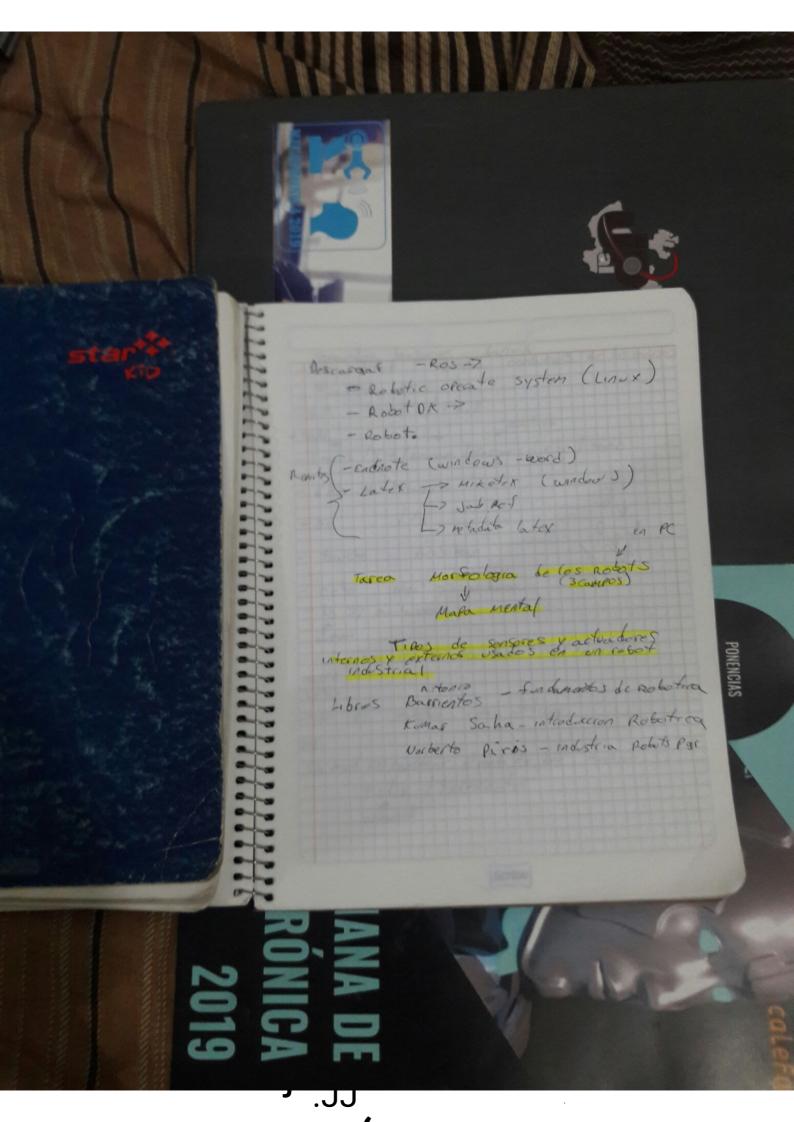
06-4640-19 industriales Programación de Robots 22-24 /2/10 1/2 Semana de mecataonica Prefarer sus provectos Presentación 17% Proyecto FISICO Funciona (que haga la que debe hacei) Esecución del Proyecto (ensamble del proyecto) - Expositionalidad (que tenga utilidad para algo) - Clasidad - Presentación personal - Protectidad en montase - Protectidad en montase - Protectidad en micro y terminación (10 min) Poster con datos topo crenta fic - objetivo "
- Nombre de los integrantes extras { - facilidad de uso

SEMARA) (fisico) Planeación de propose de Nombre de Viagramas calculos de la vecto de intégrantes esquenatica stoso de progradación electricos necanicos Floso de floido Simulaciones Susta firación Marco teorico Conclusiones Resultados



a cooter o de exe 4x / termonter

3- Max-19 Manal - A tomatico planos, no físico, satis una todo mon. Viene definido Por el fabricado Mov. Viene definido Por el fabricado albano la Join -> Acticologos, cado ese pide de selozose en forma ind. 42 User -> Consdoradas defenida por el by tool -> How condended con associate a la herapient by esterica -> Mer en socidenadas

pendant Asanoneros carle Reporte de su proceso a automatizar

- Seleccional y Justificar el tipo de acquitectoras del cobot (scari cilinaro, esferico, antropomocfico)
- selección del PIC C# de entradas, extenciones, et)
- Comunicación plc-Robot (injut-output, RS232, RS422, Protibus, Protinet, etc.)
- Selection dol HMI y so Just fraction
- caracteristicos y funcionamiento externo sobot-PLC (GidL, operación, diagrama del sobot y sus conexioness
- Descripcion ente el Gobot y su entocad (entocado de trabajo, celda)
- fludg del programa (Diagrama de fluda Para el robot, 900-fret para ple)
- Programa (con comentarios)
- Selección y sustificación de la hecramienta usado por el sobot (soldar, pinzas, tenezas etc)
- codiso
- Simolación

= Bibliografia =

- costos y sustificación
- Diseño de instalación de l'obot (aesea, Ried, table)
- Sensores Para el robot a empleat