



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Manuel Enrique Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de la programación

Grupo: 18

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Carlos Cervantes Pérez

No. de lista o brigada:

Semestre: 1

Fecha de entrega: 25/08/25

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Comentarios

Creo que en esta práctica lo más complicado fue encontrar la información complementaria para poder realizar los mapas mentales en ciertas preguntas, también el hecho de que hayan tenido que ser un archivo por pregunta y el no poder contestar todas las preguntas en un solo archivo.

Conclusión

Se conocieron herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación que fueron útiles al momento de realizar la investigación para responder a cada una de las preguntas planteadas relacionadas con la ingeniería industrial y que lo serán en la realización de futuros trabajos de investigación ya sea en el entorno escolar o profesional, así como la revisión de información arrojada por generadores de contenido mediante la escritura de un prompt, al verificar que nuestra información no tuviera grandes porcentajes de información arrojadas por inteligencias artificiales.

Referencias

- Chubb. (s.n.). *Automatización de Procesos Industriales: qué es y cómo aplicarla*. Chubb. Recuperado el 23 de Agosto, 2025, de <https://www.chubb.com/mx-es/mercado-empresarial/articulos/automatizacion-proc-industriales.html>
- Fernández, M. (2025, Abril 27). *De ser “la carrera del futuro” a la incertidumbre: ¿tiene los días contados con la IA?* Infobae. Recuperado el 23 de Agosto, 2025, de <https://www.infobae.com/realidad-aumentada/2025/04/28/de-ser-la-carrera-del-futuro-a-la-incertidumbre-tiene-los-dias-contados-con-la-ia/>
- La impresión 3D y la ingeniería: ¿Qué futuro le espera?* (2023, Agosto 10). Tecnobro3D. Recuperado el 23 de Agosto, 2025, de <https://tecnobro3d.com/la-impresion-3d-y-la-ingenieria/>
- ¿Qué es la Industria 4.0?* (s.n.). Argentina.gob.ar. Recuperado el 18 de Agosto, 2025, de <https://www.argentina.gob.ar/produccion/planargentina40/industria-4-0>
- Romero, A. (s.n.). *Habilidades de un Ingeniero Industrial que te harán ganar mucho dinero*. UVG. Recuperado el 18 de Agosto, 2025, de <https://www.uvg.edu.mx/blog/index.php/competencias-para-estudiar-ingenieria-industrial>
- Soldadura robótica vs. soldadura manual*. (2022, Enero 31). Motofil. Recuperado el 18 de Agosto, 2025, de <https://www.motofil.com/es/articulo/72/soldadura-robotica-vs-soldadura-manual/>
- Sostenibilidad empresarial en la ingeniería industrial: Prácticas para un futuro responsable*. (2025, Febrero 5). La Ibero. Recuperado el 18 de Agosto, 2025, de <https://www.iberco.edu.co/blog/articulos/sostenibilidad-empresarial-en-la-ingenieria-industrial-ibero>

Tépoz, R. (2020, Octubre 22). *Los cinco retos en automatización industrial y adopción de tecnologías a los que se enfrenta toda empresa*. Blog de Schneider Electric. Recuperado el 18 de Agosto, 2025, de [https://blogespanol.se.com/transformacion-digital/2020/10/22/los-cinco-retos-en-automatizacion-industrial-y-adopcion-de-tecnologias-a-los-que-se-enfrenta-toda-empresa/#:~:text=5%20retos%20en%20automatización%20industrial%20y%20adopción,\(Big%20Data%2C%20Int](https://blogespanol.se.com/transformacion-digital/2020/10/22/los-cinco-retos-en-automatizacion-industrial-y-adopcion-de-tecnologias-a-los-que-se-enfrenta-toda-empresa/#:~:text=5%20retos%20en%20automatización%20industrial%20y%20adopción,(Big%20Data%2C%20Int)

Understanding Cyber-physical Systems (CPS) and Their Elements. (2024, Noviembre 21). XenonStack. Recuperado el 23 de Agosto, 2025, de <https://www.xenonstack.com/insights/cyber-physical-systems>

Universidad Europea. (2025, Marzo 31). *Robótica industrial y robótica colaborativa: ¿En qué se diferencian?* Universidad Europea. Recuperado el 23 de Agosto, 2025, de <https://universidadeuropea.com/blog/robotica-industrial-robotica-colaborativa/#:~:text=Dentro%20de%20la%20rob%C3%B3tica%2C%20los,pueden%20ajustarse%20a%20distintos%20procesos>.