

Profesor: Diego Iván González Matto

Fecha de tarea	13/03/2020
Grado/Curso	9no.
Materia	Robótica
E - Mail Prof.	diego.gonzalez@cel.edu.py

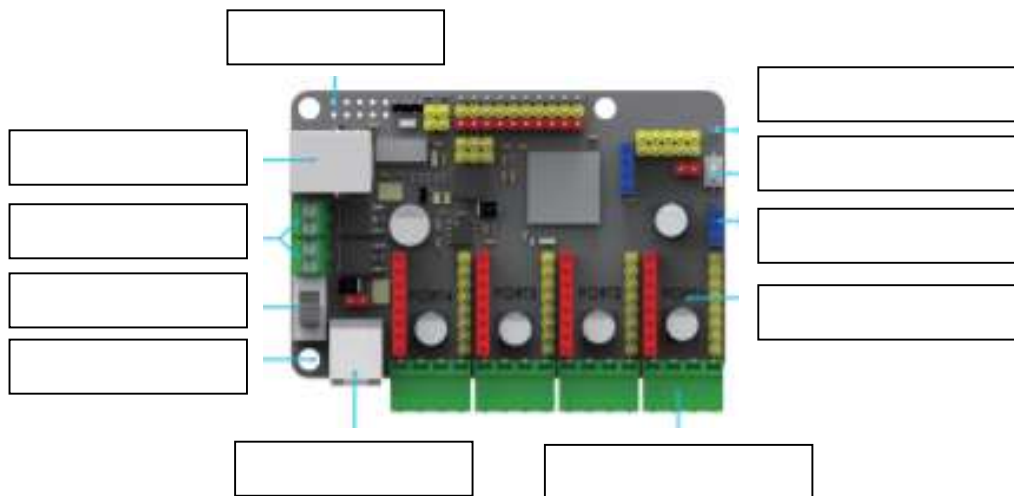
Ejercicio 1: Escribe con tus palabras. ¿Qué es un engranaje y cual es su función?

Ejercicio 2: Describa tres aplicaciones donde se utilicen engranajes. Obs: No utilizar los mismos ejemplos dados en clase.

Ejercicio 3: Escribe la pieza que corresponde al enunciado.

- 1) Unen vigas con placas, conectores esquina, y más. _____.
- 2) Mantienen el espaciado deseado entre vigas y placas. _____.
- 3) Transmite potencia, o permitir la rotación de ruedas, poleas, engranajes, y más.
 _____.
- 4) Transmite potencia a otro engranaje y/o mecanismo. _____.
- 5) Básicamente son el esqueleto del robot, donde va montado todo. _____.

Ejercicio 4: Cite las partes del controlador MEGA PI



Ejercicio 5: ¿Por qué crees que los robots fueron inventados? Escribir sobre tres aplicaciones de los robots en la sociedad.

Ejercicio 6: Ver videos sobre futbol de robots en youtube y realizar un informe sobre posibles ideas en la construcción de un robot con habilidades para futbol. Tener en cuenta esta tarea para el desafío de futbol de robots que se realizara en el Open Robotics.

OBSERVACIONES

- La tarea debe ser impresa.
- Deben entregar la tarea impresa de forma presencial el primer martes luego de levantarse la medida tomada por el MSPyBS.
- Cualquier consulta/duda al correo.
- Para acceder a los links que se encuentran arriba, hacer click en el nombre.

Nombre del alumno/a: _____