

# Práctico 2.b – Construcción.

## Lectura recomendada

Clases de elementos estructurales del curso.

## Ejercicio 1

Se desea construir un robot para la categoría Sumo libre del evento sumo.uy [1].

Se pide:

- (a) Detalle materiales y posible diseño.
- (b) Indicar posibles sensores a incorporar, su uso y posición.
- (c) Idem para actuadores y elementos de cómputo,
- (d) Estime el costo de su robot.
- (e) Estime el consumo y determine las baterías a utilizar teniendo en cuenta la duración de la competencia.

## Ejercicio 2

Idem al ejercicio anterior pero para un jugador de la categoría robocup@home [2].

## Referencias

[1] Campeonato uruguayo de sumo, sumo.uy, url: <http://sumo.uy>, visitada marzo 2021.

[2] Reglas de la categoría Robocup@home, url: <https://athome.robocup.org/rules/>, visitada marzo 2025.