Listado de componentes del GamakerBot5 (13 de junio de 2021)'

1. Controlador ESP32 (7,07/unidad, con gastos de envio incluidos):

 $\frac{\text{https://es.aliexpress.com/item/1005001694618047.html?spm=a2g0o.cart.0.0.40683c00zOxL1}{\text{m\&mp=1}}$ 

- Placa de conexión de servos (3,09 €):
   <a href="https://es.aliexpress.com/item/32972969286.html?spm=a2g0o.cart.0.0.46b33c002kBx">https://es.aliexpress.com/item/32972969286.html?spm=a2g0o.cart.0.0.46b33c002kBx</a>
   <a href="mailto:Zb&mp=1">Zb&mp=1</a>
- 3. Batería Lipo 7,4 V , 2500 mAh (7,85€ , no incluye cargador, ojo el que no tenga que compre uno):

https://es.aliexpress.com/item/4000180592569.html?spm=a2g0o.cart.0.0.1f293c008j 15BT&mp=1

- 4. Regulador de Voltaje , con salida hasta 5 A (3,3 €): <a href="https://es.aliexpress.com/item/2055097301.html?spm=a2g0o.cart.0.0.16203c00zvfYQz&mp=1">https://es.aliexpress.com/item/2055097301.html?spm=a2g0o.cart.0.0.16203c00zvfYQz&mp=1</a> <a href="https://es.aliexpress.com/item/1084552308.html?spm=a2g0o.cart.0.0.7d013c00tMgJLLl&mp=1">https://es.aliexpress.com/item/1084552308.html?spm=a2g0o.cart.0.0.7d013c00tMgJLLl&mp=1</a>
- 5. Servos FB5311M-360, servos de doble posibilidad de uso ( 4 servos: 46,41): <a href="https://es.aliexpress.com/item/1005002094206879.html?spm=a2g0o.cart.0.0.12cd3c0">https://es.aliexpress.com/item/1005002094206879.html?spm=a2g0o.cart.0.0.12cd3c0</a>
  OuyycL7&mp=1
- 6. Minivoltimetro (1,29 /unidad):
  <a href="https://es.aliexpress.com/item/32825671226.html?spm=a2g0o.cart.0.0.1e4b3c006Ff7">https://es.aliexpress.com/item/32825671226.html?spm=a2g0o.cart.0.0.1e4b3c006Ff7</a>
  <a href="https://es.aliexpress.com/item/32825671226.html?spm=a2g0o.cart.0.0.1e4b3c006Ff7">https://es.aliexpress.com/item/32825671226.html?spm=a2g0o.cart.0.0.1e4b3c006Ff7</a>
  <a href="https://es.aliexpress.com/item/32825671226.html?spm=a2g0o.cart.0.0.1e4b3c006Ff7">https://es.aliexpress.com/item/32825671226.html?spm=a2g0o.cart.0.0.1e4b3c006Ff7</a>
- 7. Miniinterruptor (1,25 €/10 unids):

  https://es.aliexpress.com/item/32832762868.html?spm=a2g0o.cart.0.0.1e4b3c006Ff7
  Uk&mp=1
- 8. Zumbador, para avisos acústicos: (0,97 €):
  <a href="https://es.aliexpress.com/item/32817425949.html?spm=a2g0o.cart.0.0.93363c000yT">https://es.aliexpress.com/item/32817425949.html?spm=a2g0o.cart.0.0.93363c000yT</a>
  o7W&mp=1
- 9. Cargador baterías Lipo, OPCIONAL, para los que no tengan ya uno (+ 7,49€):

  <a href="https://es.aliexpress.com/item/4000167189217.html?spm=a2g0o.cart.0.0.3ca63c00W">https://es.aliexpress.com/item/4000167189217.html?spm=a2g0o.cart.0.0.3ca63c00W</a>

  <a href="https://es.aliexpress.com/item/4000167189217.html?spm=a2g0o.cart.0.0.3ca63c00W">KUCHo&mp=1</a>

Total: 3,09 + 7,85 + 3,3 + 46,41 + 1,65 + 1,29 + 1,25 + 0,97 + 7,49 = 73,30 aprox (incluyendo cargador de batería)

<sup>\*</sup>Nunca alimentar los servos con más de 6 V porque se pueden estropear!!! Hay que bajar el voltaje de la batería Lipo que es de 7,4 V (cargado 8,4 v) a 6V usando un regulador de Voltaje, PARA NO QUEMAR LOS SERVOS i