

CLASSIFIED

TOP SECRET



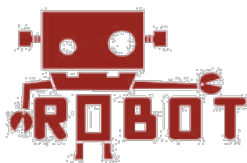
Abrir solo si estas seguro/a. Una vez lo abras ya no
hay vuelta atrás.



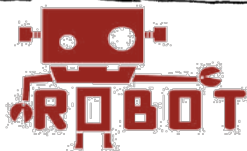
CLUB SECRETO ROBOTLAB - *Hoja de Inscripción*

¡Hola inventores! Bienvenidos a nuestro exclusivo y secreto club ROBOTLAB, donde nos ayudarás a crear los más sorprendentes inventos y robots que jamás nadie pudo imaginar. Para poder formar parte de nuestro selecto club deberás pasar una serie de pruebas robóticas. ¡Gracias por tu ayuda! No olvides poner en marcha tu cerebro (aunque sea electrónico) ya que solo así podrás conseguir tu carnet de experto/a en robótica.

Nombre del equipo inventor		
Miembros del equipo y qué especialidad aporta cada uno al proyecto.		
¿Por qué quieren ser inventores?		
Nombre del robot que quieren patentar		
¿Para qué lo utilizarían?		
¿Qué componentes necesitará para realizar sus funciones?		

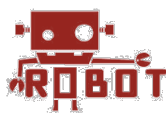


DIBUJA AQUÍ EL ROBOT INVENTADO



Cuestionario de bases robóticas aplicadas.

<p>¿Cómo solucionaría tu robot el problema de bajar escaleras?</p>	
<p>Para poder entrar en el club ROBOTLAB deberás conocer el siguiente vocabulario. Demuestra que sabes lo que es, escribiendo su significado al lado.</p>	<p>ROBOT:</p> <p>SENSOR:</p> <p>EJE:</p> <p>MOTOR:</p> <p>SOFTWARE:</p> <p>BATERÍA:</p> <p>CORREA DE TRANSMISIÓN:</p> <p>ENGRANAJE:</p> <p>PALANCA:</p> <p>POLEA:</p>
<p>Haz un listado de 3 robots o máquinas que conozcas y que creas que son interesantes, explicando para qué se usan.</p>	
<p>Busca quién inventó...</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>La bombilla:</p> <p>El teléfono:</p> </div> <div> <p>El microchip:</p> <p>La Radio:</p> </div> </div>



Cuestionario de matemáticas robóticas.

Diseña un pequeño robot utilizando cuatro triángulos, dos cuadrados, un pentágono, un hexágono y dos rectángulos. Además puedes utilizar varias rectas que puedas necesitar.			
Realiza un presupuesto para fabricar tu robot comprando todos los elementos que se te piden y que podrás encontrar en el catálogo de la tienda de robótica de la NASA.	Producto	Precio	Total
	4 RUEDAS PLÁSTICAS		
	2 ARDUINO YUN		
	3 POLEAS DE METAL		
	1 ACELERÓMETRO		
	2 MEMORIAS		
	1 MANDO A DISTANCIA		
	3 ESCUDOS GSM		
	5 BOLSAS DE 4 EJES		
	35 TORNILLOS SIN FÍN		
	3 HÉLICES		
Calcula el gasto total que vas a tener para fabricar tu robot.			
Has pedido una subvención al Gobierno de Canarias para realizar este robot y te han dado 759€ ¿Tendrás suficiente para pagarlo todo? ¿Cuánto te falta?			
Para que tu robot funcione necesita que los datos se los des descompuestos. Di cómo se llaman y realiza la descomposición de estos números.	456.908.002 = 880.307.010 =		





**SENSOR DE
MOVIMIENTO**
9€



**BOLSA DE 100
TUERCAS**
2€



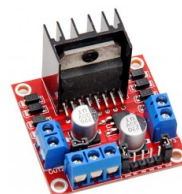
CABLE USB A-B
2€



**MANDO A
DISTANCIA**
42€



ACELERÓMETRO
12€



MEMORIA
132€



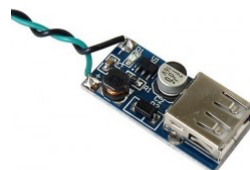
ESCUDO GSM
83€



BOLSA DE 4 EJES
5€



ARDUINO YUN
77€



SENSOR
69€



TORNILLO SINFÍN
27€



RUEDA PLÁSTICA
8€



POLEA DE PLÁSTICO
1€



MUELLE
6€



HÉLICE
3€



POLEA DE METAL
7€

