

## TALLER N°3.2

### ROBÓTICA BÁSICA CON LEGO NXT

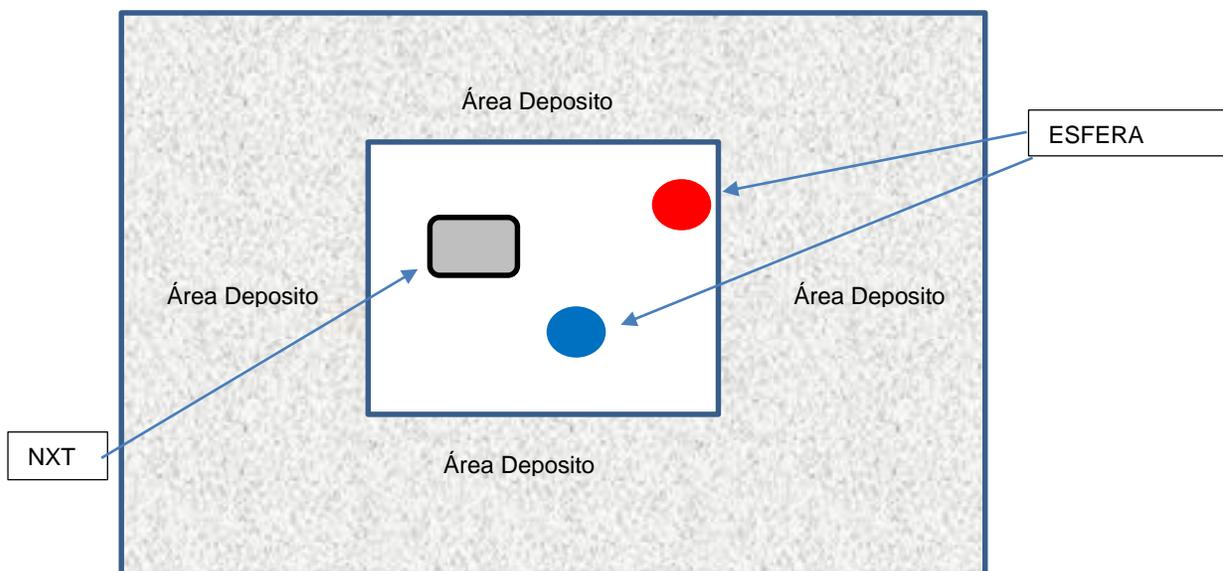
"Puerto San Antonio publicó Memoria Anual 2017"  
[Descarga Aquí Memoria Anual 2017](#)

DOCENTE: Julio Lopez Nuñez

FECHA: 08-05-2018

Usted deberá construir un vehículo capaz de tomar una esfera, siempre y cuando sea de color ROJO, y transportarla a un lugar distante a 2 metros, como mínimo, del lugar donde fue encontrada. El inicio, y área de búsqueda de la esfera ROJA, se debe realizar en un plano de 3.2 mt<sup>2</sup>. La esfera ROJA siempre deberá estar dentro del área descrita en el párrafo anterior (3.2 mt<sup>2</sup>) y en ese mismo espacio deberá coexistir una esfera de color AZUL.

Para tomar la esfera usted puede utilizar cualquier tipo de estructura, la cual debe ser similar a lo que se muestra en las siguientes imágenes:



## **PAUTA DE CORRECCIÓN**

- Programación LEGO Mindstorms Cumple(**3 Pto**) No Cumple (**0 Pto**)
- Construcción del Prototipo Cumple(**2 Pto**) No Cumple (**0 Pto**)
- Presentación Evidencia Cumple(**1 Pto c/u**) No Cumple (**0 Pto**)

## **ESCALA DE NOTAS (60%)**

Puntaje	Nota
0.0	1.0
1.0	1.6
2.0	2.3
3.0	2.9
4.0	3.5
5.0	4.2
6.0	5.1
7.0	6.1
8.0	7.0

## **RESTRICCIONES**

- Trabajo Individual o en grupo (Máximo 3 Integrantes)
- Su proyecto debe estar terminado, como plazo máximo, a las 18:00 p.m de hoy Martes 08 de Mayo de 2018.
- Evidencia Solicitada: Video en YouTube, Fotografías sesión de trabajo en Pinterest. Ambas evidencias deben incluir las siguientes etiquetas #AIEP #EscuelaTIC #SedeBUS