

# PROGRAMACION, REDES Y SISTEMAS INFORMATICOS II



# ¿Qué vamos a estudiar?

- Veremos varias formas actuales de crear páginas web y Blogs. Desde las más fáciles y actuales con WIX o Blogger hasta las más elaboradas, creando nuestro propio código HTML.
- Al finalizar el trimestre serás capaz de diseñar páginas web modernas usando tendencias actuales como CSS.
- No hay examen. La evaluación consiste en la realización práctica de una página web que tu propongas.

## PRIMER TRIMESTRE



# ¿Qué vamos a estudiar?



- Repasaremos la **Seguridad Informática**, tanto en nuestro ordenador, en nuestra red y en Internet. Conoceremos las principales amenazas y como afrontarlas.



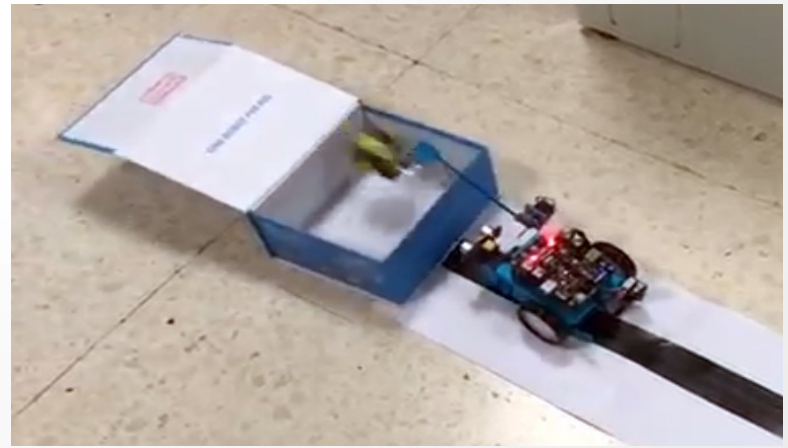
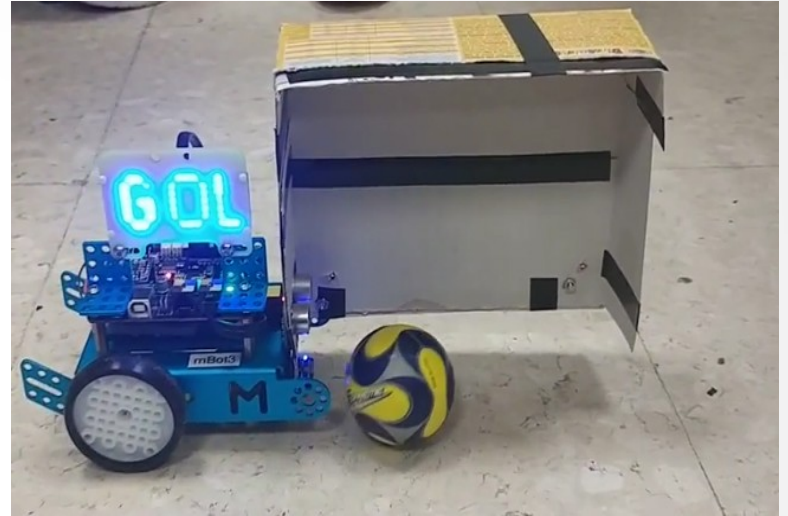
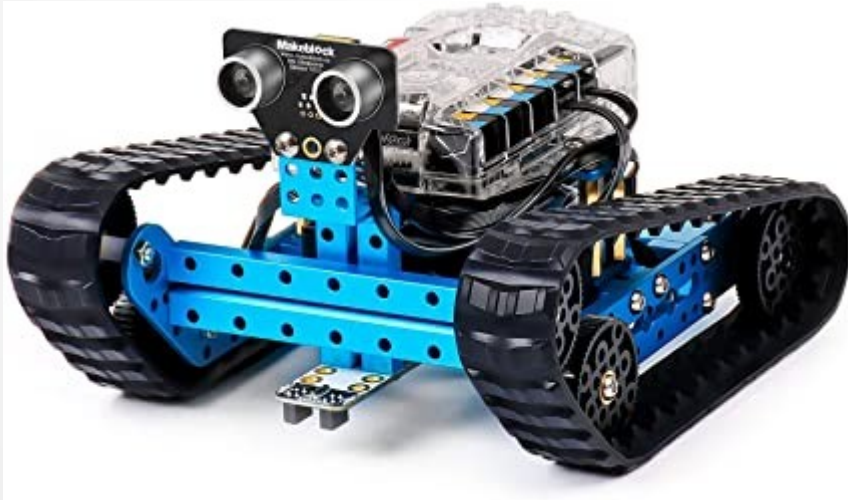
- Conoce en que consiste el cifrado de tus mensajes de Whatsapp y de otras aplicaciones.
- Amplia tu vocabulario: Firewall, Router, Malware, Virus, Troyano, Gusano, Bug, Hacker, Cracker, Switch, Ransomware ...

## SEGUNDO TRIMESTRE



# ¿Qué vamos a estudiar?

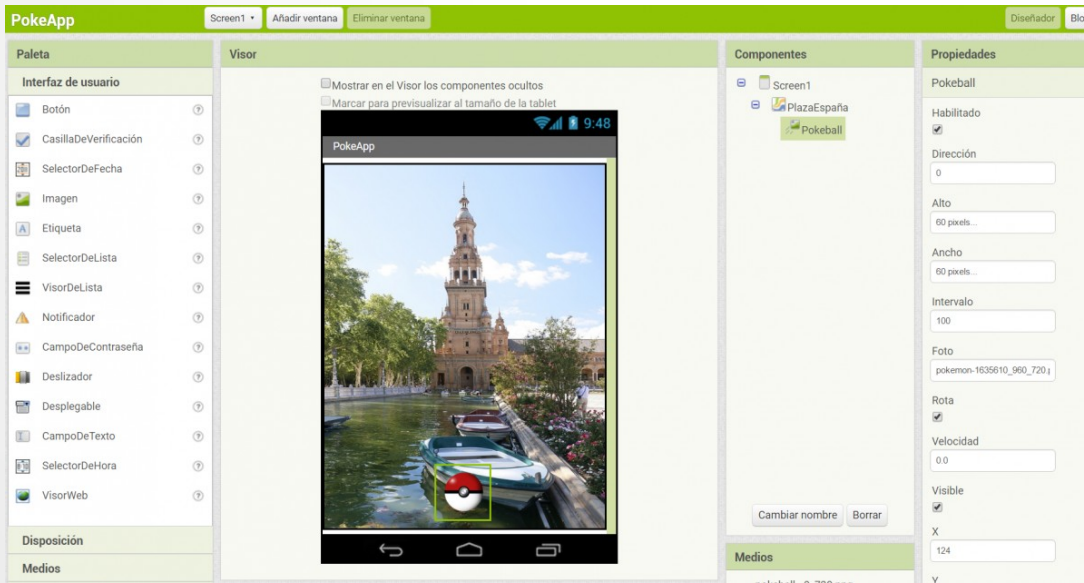
- Seguiremos con nuestros **Robots Mbot**. Además conoceréis a su hermano mayor, el **RANGER**. Ampliaremos las posibilidades vistas en primero con ejercicios divertidos como hacer mates de baloncesto o que nuestro robot intente parar un penalty.



# ¿Qué vamos a estudiar?

- Vamos a crear App's para tu móvil. Sí, has leído bien ... vas a crear **aplicaciones para tu móvil**. Para ello usaremos el entorno App Inventor que es muy parecido a SCRATCH e igual de sencillo.

## TERCER TRIMESTRE



# ¿Qué vamos a estudiar?

- Para finalizar el curso vamos a ver algo de programación tradicional en C++. Esto es algo importante para los que queréis estudiar Informática o Ingeniería puesto que los principales programas se diseñan en C y sus derivados.
- Para los que no vais a estudiar informática veréis una forma interesante de darle instrucciones al ordenador, siempre desde un punto de vista claro y entendible.



## TERCER TRIMESTRE

