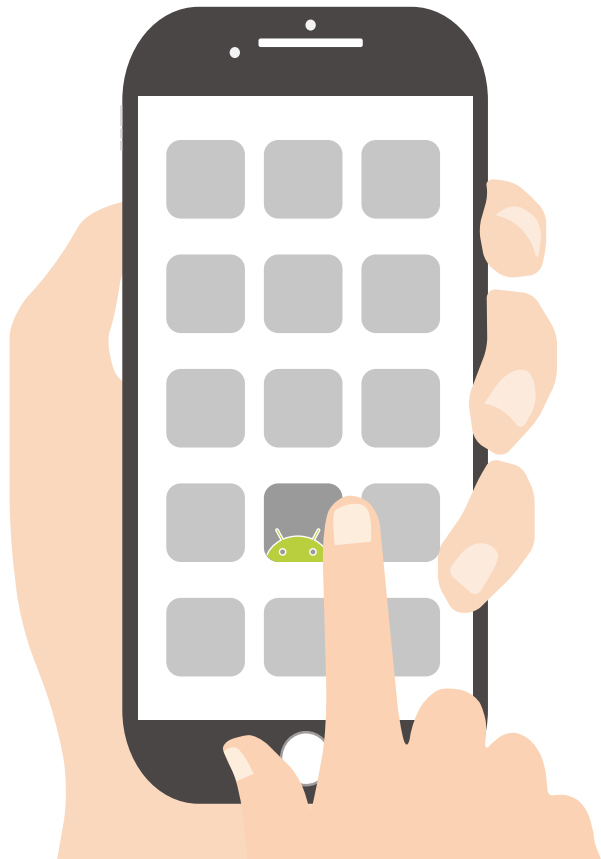


App inventor

PROGRAMACIÓ D'UNA APP PER MÒBIL





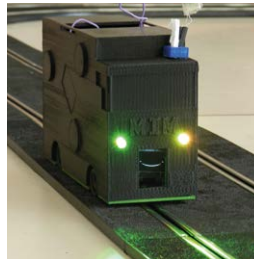
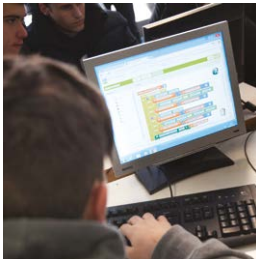
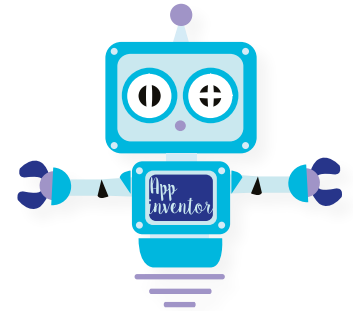
App inventor · 4rt d'ESO

App Inventor per *Android* és una aplicació web de codi obert. Permet crear aplicacions de programari per al *SO Android*. Utilitza una interfície gràfica molt similar a de l'*Scratch*, el que permet als usuaris arrossegar i deixar anar objectes visuals per crear una aplicació que es pot executar en els dispositius *Android*.



La funció dins del projecte *SGalextric* és la de crear una aplicació que permeti al jugador triar amb quin cotxe vol jugar. Una vegada seleccionat, pot variar-ne la velocitat, i controlar els nivells de combustible del cotxe.

Per a desenvolupar l'aplicació s'utilitzen els dissenys 3D dels vehicles creats pels mateixos alumnes i també es posen en pràctica les comunicacions *Bluetooth*. És a través d'elles que el mòbil del jugador es posa en contacte amb una placa *Arduino* que gestiona els drivers dels motors.



App inventor

Alumnes 4rt d'ESO