

PROGRAMACIÓ DE BUTXACA AMB RASPBERRY PI

Taller Innova +

Adreçat a majors de 18 anys

Del 12 de gener al 2 de febrer de 2019

TEMARI ORIENTATIU

Introducció

1. Què és i com funciona la Raspberry Pi
2. Diferències entre la Raspberry Pi i altres
3. Sistemes operatius compatibles
4. Instal·lació del sistema operatiu [Raspbian](#)
5. Configuració bàsica de l'entorn de treball i connexió a Internet

Aprenent les comandes bàsiques

1. Familiarització amb l'entorn
2. Instal·lació i desinstal·lació de programes
3. Pràctica amb [Scratch](#): aprenem les principals ordres de programació

Programem!

1. Introducció a la programació amb [Python](#)
2. Creació d'un programa d'automatització de tasques
3. Execució automàtica de scripts

Fem els nostres muntatges

1. Creació del nostre propi owncloud
2. Creació d'un mediacenter
3. Creació d'un servidor propi
4. Creació d'una màquina arcade

A TENIR EN COMPTE:

- El temari proposat queda subjecte a les variacions que el professor determini convenients, segons les necessitats del grup.
- Tots els alumnes seguiran el mateix temari i realitzaran les mateixes pràctiques proposades pel professor.
- El grau d'aprofundiment en cada punt teòric assenyalat i la realització del total d'exercicis previstos dependrà del ritme global del grup classe.