CARREGAR L'ARXIU "STANDARD FIRMATA"A LA PLACA.

Per quin motiu ens cal carregar aquest arxiu?

És necessari per tal que la placa entengui les intruccions de l'SNAP4ARDUINO

QUÈ ÉS "SNAP4ARDUINO"?

És un programa molt semblant a l'SCRATCH que ens facilitarà controlar la placa i l'ordinador.

Quan s'ha de carregar?

Sempre que hagis d'emprar la placa ARDUINO, cal carregar prèviament l'"STANDARD FIRMATA"

PASSES A SEGUIR PER CARREGAR L'ARXIU:

1.- Connectar la placa a l'ordinador mitjançant un cable USB

2.-Obrir el programa ARDUINO

| 😨 sketch_may05a Arduino 1.8.5 Fitxer_Frita_Fshós_Fines_Aluda | 20 - 0 | ٥ | × |
|--|---------------|----------|------|
| | | | ø |
| sketch_may05a | | | |
| <pre>int MEU = 8; int temps =1000;</pre> | | | ^ |
| <pre>void setup() { tone (MEU,440,temps); delay (1000); tone (MEU,495,temps); }</pre> | | | |
| void loop() { | | | |
| 1 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | Ŷ |
| | | | |
| | | | |
| Arduin | o/Genuino | Uno en O | COM4 |
| | AT 09/09 | 0/2018 | 4 |

3.-Anar a Eines \rightarrow Port tal com apareix a la figura. Cal que comprovis a quin port COM està la

placa. En l'exemple de la imatge està al COM4

| 💿 sketch_may05a Arc | duino 1.8.5 | | | | | | 2 21 | ٥ | × |
|---|------------------------------------|----------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------|-----------------|------|
| Fitxer Edita Esbós Eir | nes Ajuda | | | | | | | | |
| | Format automàtic | Ctrl+T | | | | | | | ø |
| skatch max05a | Arxiva el programari | | | | | | | | |
| sketch_mayoba | Arregla la codificació i recarrega | | | | | | | | |
| int MEU = 8; int temps =1000 | Monitor sèrie | Ctrl+Shift+M | | | | | | | ~ |
| the scape ici | Plotter sèrie | Ctrl+Shift+L | | | | | | | |
| <pre>void setup() { tone (MEU, 440,</pre> | WiFi101 Firmware Updater | | | | | | | | |
| delay (1000); | Tarja: "Arduino/Genuino Uno" | > | | | | | | | |
| tone (MEU, 495, | Port: "COM4 (Arduino/Genuino Uno | o)" 3 | Port Serial | | | | | | |
| | Informació de la placa | | COM3 | | | | | | |
| <pre>void loop() {</pre> | 2 | COM4 (Arduino/ | Genuino Uno) | | | | | | |
| } | Carrega Bootloader | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ~ |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | Arduino/Genuin | o Uno en | сом4 |
| 日 ク 目 | e 🗖 🖉 | * 0 | 2 | | | x ^q ^ 🖻 <i>(</i> ; (|))) CAT (%) 09/0 | 6:05 09/2018 | |

4.- Anar a Fitxer → Exemples → Firmata → Standard firmata i clicar botó dret ratolí



5.- Se t'hauria d'haver obert un "Pop_Up" amb l'arxiu "Standard Firmata" com a la imatge



6.-Anar al "Pop-UP" i clicar amb el ratolí la fletxa que hi ha a la part superior, en la imatge següent aquesta fletxa apareix en groc



7.- LLESTOS: Pots apagar tant el "Pop-Up" com el programa "Arduino"