

NOMBRE DEL PROFESOR/A: SAMUEL ESCORIAL GARCÍA

CORREO EDUCAMADRID: samuel.escorial@educa.madrid.org

WEB: <https://www.tecno12-18.com/lm/index.asp>

### PROGRAMACIÓN PARA LA SEMANA 16-20 DE MARZO:

**Curso:** 1ºC

**Actividades programadas:** En la plataforma tecno12-18 del tema realizar los puntos 4 (Ports and Cards) y 5 (Peripherals) del tema de ordenadores en la versión dinámica.

**Fecha y hora de entrega:** día 20 de marzo hasta las 14 horas.

**Forma de entrega/recepción:** La propia plataforma deja grabada ya la actividad.

**Evaluación:** estas actividades se evaluarán conforme a la Programación Didáctica del Departamento. La parte teórica será evaluada en una prueba objetiva que se fijará a la vuelta de la suspensión de las clases.

**Criterios de calificación:** los criterios serán los mismos que los establecidos por el Departamento, recogidos en la Programación.

NOMBRE DEL PROFESOR/A: SAMUEL ESCORIAL GARCÍA

CORREO EDUCAMADRID: samuel.escorial@educa.madrid.org

WEB: <https://www.youtube.com/watch?v=rw2tA0LZgwY>

### PROGRAMACIÓN PARA LA SEMANA 16-20 DE MARZO:

**Curso: 4ºABDE**

**Actividades programadas:** Realizar una nueva secuencia el cubo 3x3x3 de leds que ilumine una a una las tres caras (verticales) del cubo y luego las tres filas (horizontal). Os sugiero que hagáis dos funciones que llamaréis desde la función loop().

```
void loop()
{
    ....
    encenderPorCaras(); //Llamada a la función que ilumina por caras
    encenderPorFilas(); //Llamada a la función que ilumina por filas
    ....
}

void encenderPorCaras()
{
    Código de la función
}

void encenderPorFilas()
{
    Código de la función
}
```

Es muy sencillo, tenéis que hacer dos bucles for anidados e ir recorriendo los diodos.

**Fecha y hora de entrega:** Es recomendable que esta tarea esté finalizada antes del 20 de marzo hasta las 14 horas.

**Forma de entrega/recepción:** En un pendrive a la vuelta de clases.

**Evaluación:** Estas actividades se evaluarán conforme a la Programación Didáctica del Departamento. La comprobación del programa se realizará en

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA  
COMPLUTENSE**

C/ Valladolid, 1 28804 Alcalá de Henares (Madrid)  
Teléf.: 91 888 01 69 Fax 91 882 80 91 C.C. 28000364  
E-mail: ies.complutense.alcala@educa.madrid.org



clase y será individual por cada alumno a la vuelta de la suspensión de las clases.

**Criterios de calificación:** los criterios serán los mismos que los establecidos por el Departamento, recogidos en la Programación.

NOMBRE DEL PROFESOR/A: SAMUEL ESCORIAL GARCÍA

CORREO EDUCAMADRID: samuel.escorial@educa.madrid.org

WEB: <https://www.youtube.com/watch?v=g83Z-Ymjf7w>

### PROGRAMACIÓN PARA LA SEMANA 16-20 DE MARZO:

**Curso:** 2ºJK

**Actividades programadas:** Realizar el programa bien sea para el seguidor de línea como para el detector de obstáculos. Tomar como base el código hecho en clase que tiene las funciones de avanzar(), retroceder(), izquierda(), derecha(), parar().

**Fecha y hora de entrega:** Es recomendable que esta tarea esté finalizada antes de la reincorporación a clase.

**Forma de entrega/recepción:** En un pendrive a la vuelta de clases. Es individual por alumno.

**Evaluación:** Estas actividades se evaluarán conforme a la Programación Didáctica del Departamento. La comprobación del programa se realizará en clase y será individual por cada alumno a la vuelta de la suspensión de las clases.

**Criterios de calificación:** los criterios serán los mismos que los establecidos por el Departamento, recogidos en la Programación.