**PRÁCTICA 1 2**

**Informe de la Práctica 1: Programación de la Raspberry Pi2[[1]](#footnote-1)**

**Grupo:**

**Nombre y apellidos:**

**Nombre y apellidos:**

1. **¿Qué pretende la práctica?**
2. **¿Qué es y para qué sirve Wiring Pi?**
3. **¿Qué hay que hacer para que devuelva una tabla como la siguiente?**



1. **¿En esta tabla, qué significa?**
   1. BCM
   2. wPi
   3. Name
   4. Mode
   5. V
   6. Physical
2. **Qué significa GPIO?**
3. **¿Qué mecanismos están actuando en el siguiente comando?**

**$ echo 4 > /sys/class/gpio/export**

1. **¿Qué ha cambiado en el sistema? (ejemplos: se ha modificado un fichero de opciones (o varios ); se ha creado uno nuevo; se ha escrito "4" en un fichero llamado "export.txt", etc.)**
2. **¿Qué es o qué hay en /sys/class/gpio/export? (p. ej: es un directorio, un archivo de texto, un archivo binario (ejecutable) etc.)**
3. **¿Cómo deshacemos las modificaciones que hayan podido surgir con el comando anterior?**
4. **Haced un esquema del circuito que habéis montado**
5. **Comentarios, decisiones de diseño tomadas, problemas encontrados, posibles mejoras, etc.**

1. Usad este fichero como plantilla o modelo. Podéis aumentar el espacio para responder las preguntas. Cuando terminéis subidlo en PDF a eGela. [↑](#footnote-ref-1)