

## 2.4 Baile

Vamos a realizar un sencillo programa para romper el hielo, vamos a imitar los movimientos de la Sojourner



*Crédito de imagen: Proyecto Mars Pathfinder*

Unos movimientos delante, atrás, derecha, izquierda y paro utilizando la librería anterior:

<https://www.youtube.com/embed/WAycuDaKB0Q>

## Solución

- Ponemos el fichero MOVIMIENTOS.py que hemos visto en la misma carpeta que vamos a crear este programa.
- En este programa importamos la librería de MOVIMIENTOS.py.
- Vamos llamando a las distintas funciones de movimientos, fijamos la velocidad al 50%, insertando entre ellas un tiempo de retraso de la librería time de 1 segundo.

¿Te atreves? Sino, mira la solución:

```
1 import RPi.GPIO as GPIO
2 import time
3
4 import MOVIMIENTOS
5
6 MOVIMIENTOS.FORDWARD(50)
7 time.sleep(1)
8 MOVIMIENTOS.BACKWARD(50)
9 time.sleep(1)
10 MOVIMIENTOS.LEFT(50)
11 time.sleep(1)
12 MOVIMIENTOS.RIGHT(50)
13 time.sleep(1)
14 MOVIMIENTOS.STOP()
```

Fichero 2-6-Baile.py

---

Revision #2

Created 21 March 2022 11:57:14 by Equipo CATEDU

Updated 22 March 2022 12:04:19 by Equipo CATEDU