

Variables de entorno

- Una variable de entorno es una variable dinámica que puede afectar al comportamiento de los procesos en ejecución en un ordenador.
- Un ejemplo típico es tener almacenar las contraseñas o API keys en estas variables.

- En bash, se muestra el valor de una variable mediante:

```
echo $PATH
```

- El comando:

```
env
```

muestra todas las variables de entorno junto con sus respectivos valores.

- La forma de asignar un valor a una variable es:

```
variable=valor
```

- Pueden usarse también el siguiente comando en bash

```
export VARIABLE=valor
```

- Existe un fichero: `.bash_profile` en el raíz de nuestro usuario donde podemos definir variables y otros comandos que queremos que se ejecuten o estén disponibles cada vez que abrimos una terminal.

- Desde python podemos leer estas variables de entorno y incluso cambiarlas.
- Para leer:

```
import os  
api_key = os.environ["API_KEY"]  
api_key = os.environ.get("API_KEY") # mejor
```

- Para modificar:

```
import os  
os.environ["API_KEY"] = "YOUR_API_KEY"
```

Ejercicio

- Crea una variable de entorno en la terminal.
- Escribe un programa que lea esa variable y la muestre por pantalla.