

Trabajo Parcial N°2

El trabajo parcial consiste en la creación de un script utilizando BASH, con las sgtes. características:

Se deberá crear un script que simulará ser un bot inteligente, que nos ayudará a comenzar el día.

Al ejecutar el script **./bot.sh** , debería :

- Darnos el buen día con nuestro nombre, nuestro nombre lo puede obtener de una variable de entorno que ya existe en el sistema.. investigar :P

“Buen día, Juancito”

A continuación del buen día con nuestro nombre, nos debería mostrar un menú para elegir entre las sgtes. opciones:

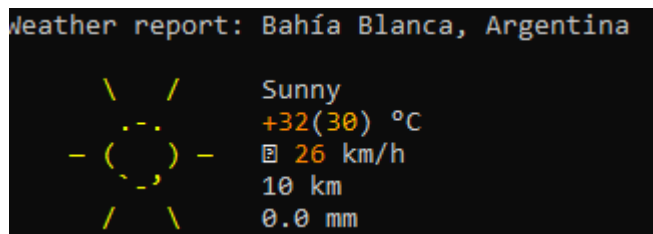
- 1.Nos muestra la hora en formato de 12 horas (AM/PM) , por ejemplo:

- 10:02 AM, 21:37 PM

- **2.**Mostrar el clima de hoy de Bahía blanca, a tal fin se puede utilizar el comando

curl wttr.in ←- deberá investigar cómo deberá modificar este comando con

parámetros, pipe, etc para que SOLO muestre el clima de HOY , como se ve en la imagen debajo:



- **3.**Mostrar una frase célebre del día para llamar a una URL se puede utilizar el comando curl, por ejemplo

```
curl https://frasedeldia.azurewebsites.net/api/phrase
```

Pero notará que la respuesta es en formato JSON y sólo nos importa el campo llamado “phrase” , por lo tanto necesitaremos extraer ese campo, utilizando otra herramienta llamada jq que deberán instalar haciendo:

```
sudo apt install jq
```

Una vez instalado jq , investigar cómo hacer que la respuesta de curl sea parseada por jq para obtener SÓLO la frase del día y mostrarla.

- **4.** Mostrar la calidad del aire en Bahía Blanca. (También se deberá parsear el JSON de respuesta para mostrar sólo la información que nos interese, se utilizará lo aprendido en 3.)

- **5.** Jugar a adivinar el número.

Nos hace adivinar un número del uno al 10 utilizando el script del TP7, pero con el agregado que va a contabilizar cuantos intentos hicimos (a modo de historial), y lo va a guardar en un archivo.

Los archivos creados pueden tener cualquier nombre, pero tener cuidado que no se pisen y además cada día se creará una carpeta en el **home/<usuariologueado>** cuyo nombre será la fecha y contendrá los archivos generados ese día, por ejemplo:

/home/<usuariologueado>/21-11-2021/

archivo1.txt, cuyo contenido podría ser “ 3 intentos para adivinar el número 5”

archivo2.txt, cuyo contenido podría ser “ 1 intentos para adivinar el número 3”

/home/<usuariologueado>/22-11-2021

archivo1.txt, cuyo contenido podría ser “ 2 intentos para adivinar el número 8

...

etc

- **6.** Borrar todos los archivos y carpetas creados en 5.
- **7.** Mostrar el día que se jugó más veces a adivinar el número.
- **8.** Salir del Script.

Palabras Finales:

1 - Entregar el script bot.sh pusheandolo en el classroom

2 - Entregar también capturas o un video mostrando el funcionamiento de cada una de las opciones del menú.

3 - El script es individual, obvio pueden pasarse toda la info que necesiten entre ustedes pero no copy pasteen por favor. Si encuentro un copy/paste literal o “sutilmente modificado el nombre de una variable o los espacios” o algo sospechoso se pierde la promoción. Confío en ustedes, recuerden que si quieren tener un buen trabajo tienen que saber, y para saber hay que hacer, renegar, googlear, leer, preguntar, consultar, probar mil veces hasta que funcione. :)

Buena suerte !