**UD12 - Exercises**

**Exercise 0**

Crear un archivo de texto, con extensión .sh:

*touch hello\_world.sh*

Cambiar permisos de ejecución:

*chmod ug+x hello\_world.sh*

Abrir el archivo y añadir el código:

*sudo nano hello\_world.sh*

Escribir en el archivo:

*#! /usr/bin/env bash*

*echo “Hello, world!”*

Ejecutar el script:

*./hello\_world.sh*

**Exercise 1**

Los comandos para cada uno de los puntos son:

1. *echo $A\_VAR*

2. *echo \”$A\_VAR\”*

3. *echo “$A\_VAR”*

4. *echo \””$A\_VAR”\”*

5. *echo The variable A\_VAR has the value “$A\_VAR”*

6. *echo The variable A\_VAR has the value $A\_VAR*

7. *echo The variable ‘$A\_VAR’ has the value $A\_VAR*

8. *echo The variable ‘$A\_VAR’ has the value “$A\_VAR”*

9. *echo Today is “$(date +”%b %e”)” and the variable ‘$A\_VAR’ has the value “$A\_VAR”*

**Exercise 2`**

1. **Escribir dentro del script**

*#! /usr/bin/env bash*

*FILENAME=/tmp/a\_file*

*if [ -e $FILENAME ]*

*then*

*echo The file exists*

*else*

*echo The file is missing*

*fi*

1. **Escribir dentro del script**

*#! /usr/bin/env bash*

*FILENAME=/tmp/a\_file*

*if [ -e $FILENAME ]*

*then*

*echo The file exists*

*if [ -s $FILENAME ]*

*then*

*echo The file is not empty*

*fi*

*else*

*echo The file is missing*

*fi*

1. **Escribir dentro del script**

*#! /usr/bin/env bash*

*FILENAME=/tmp/a\_file*

*if [ -e $FILENAME ]*

*then*

*if [ -s $FILENAME ]*

*then*

*echo The file exists and it’s not empty*

*else*

*echo The file exists and it’s empty*

*fi*

*else*

*echo The file is missing*

*fi*

1. **Escribir dentro del script**

*#! /usr/bin/env bash*

*FILENAME=/tmp/a\_file*

*if [ -e $FILENAME ]*

*then*

*echo The file exists*

*elif [ -e “${FILENAME}\_alternative” ]*

*then*

*echo An alternative is available*

*else*

*echo The file is missing*

*fi*

**Exercise 3**

**A screenshot of a computer program

Description automatically generated**