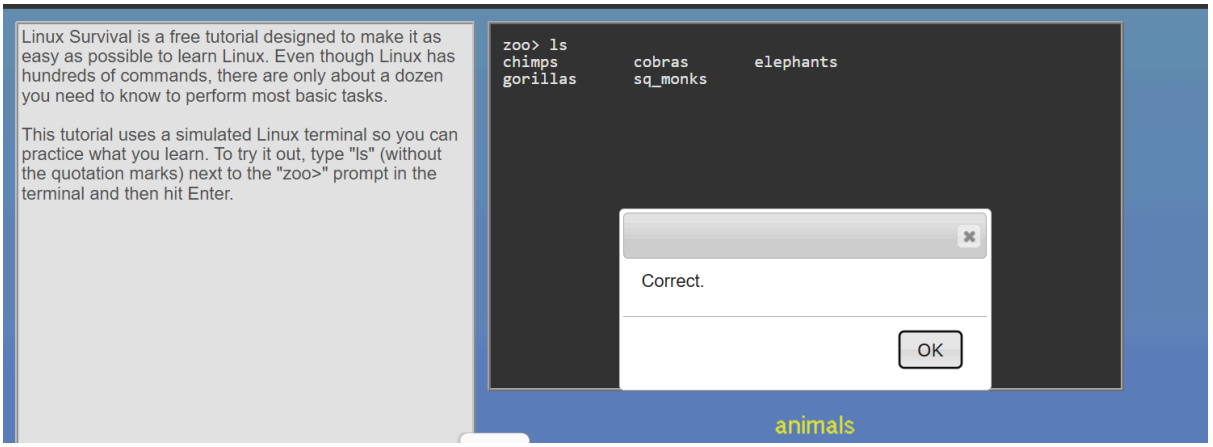
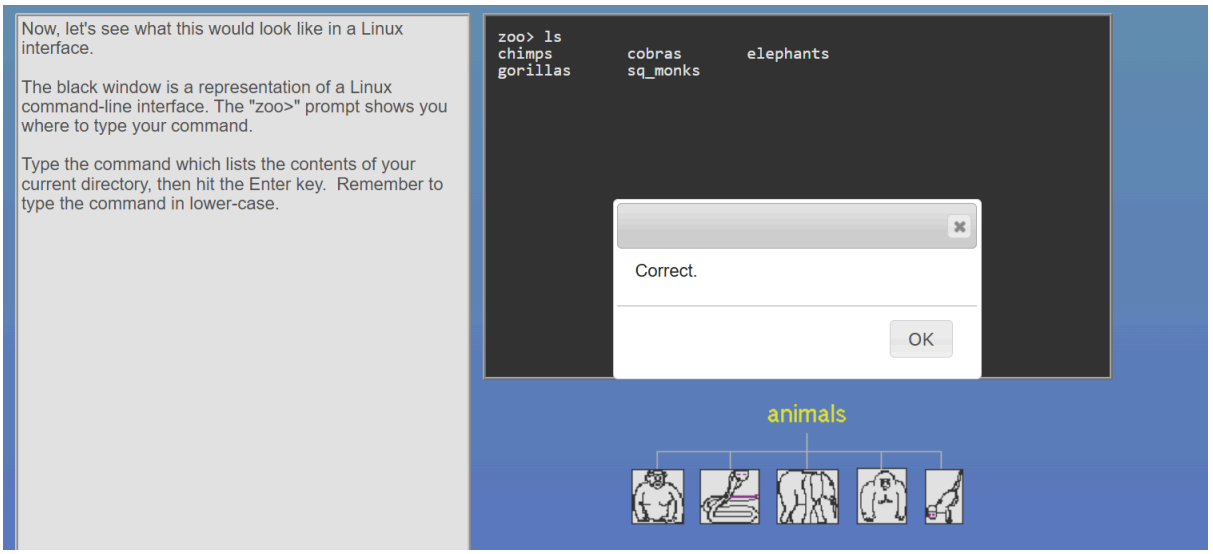
Linuxsurvival.

Módulo uno

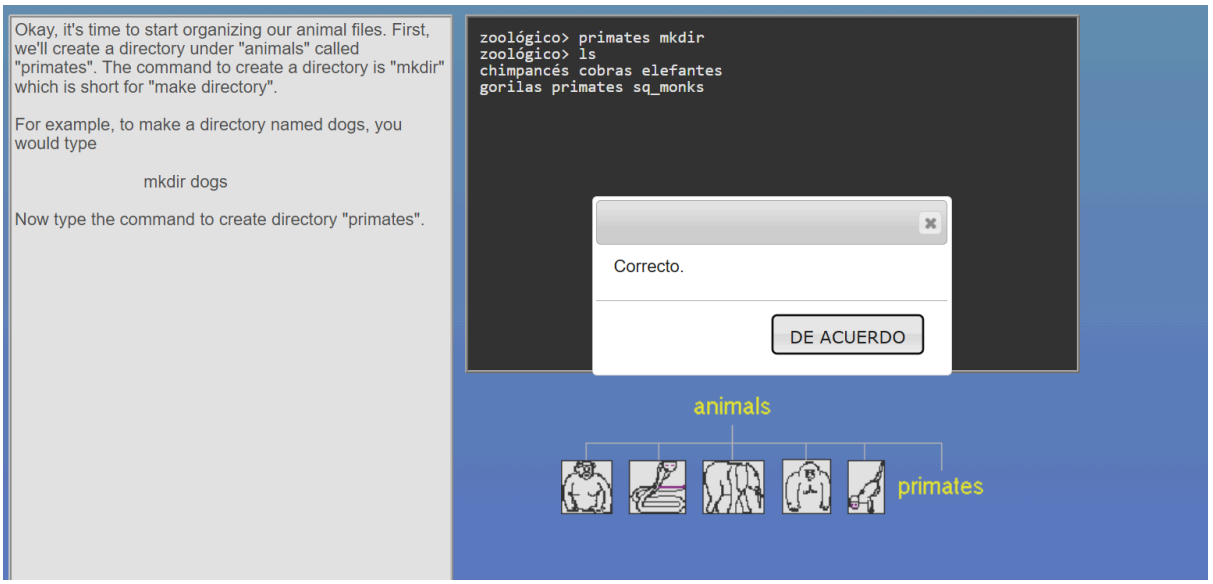
Nivel 1



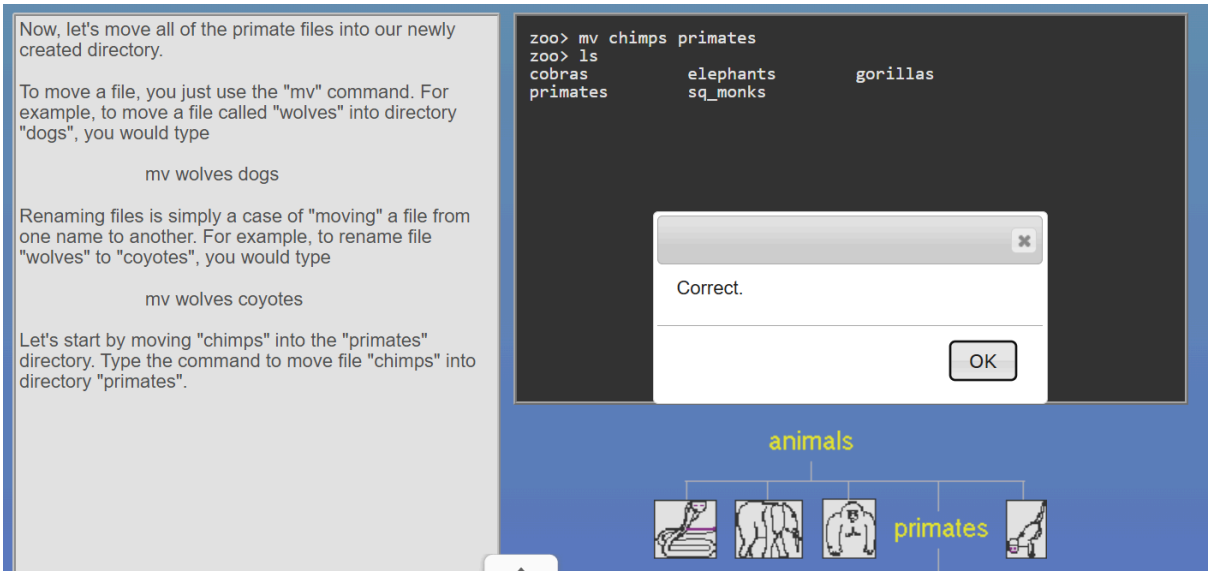
Nivel 2



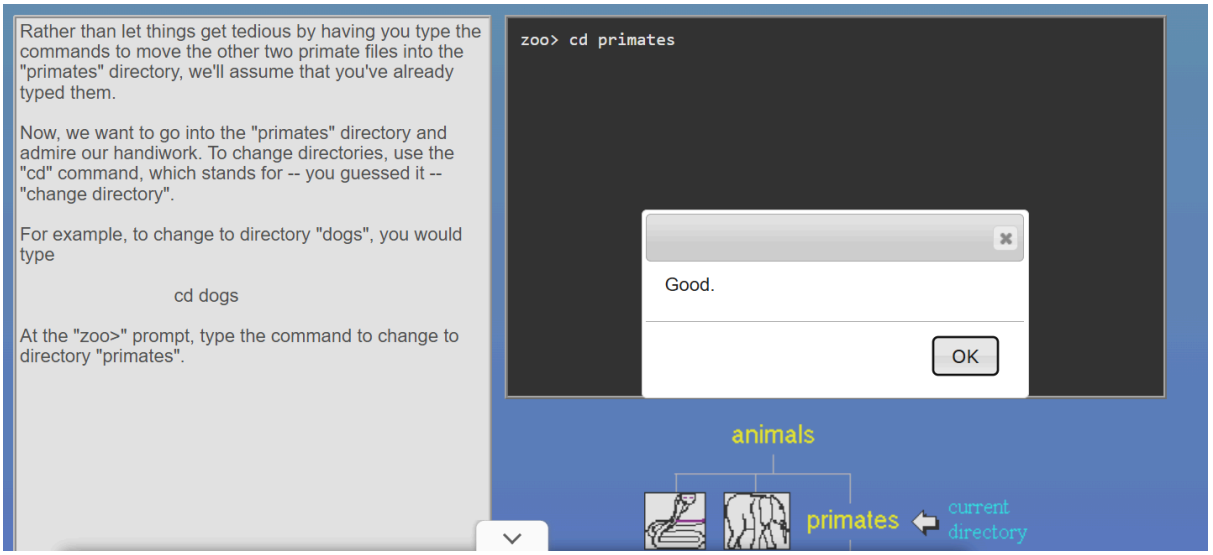
Nivel 3



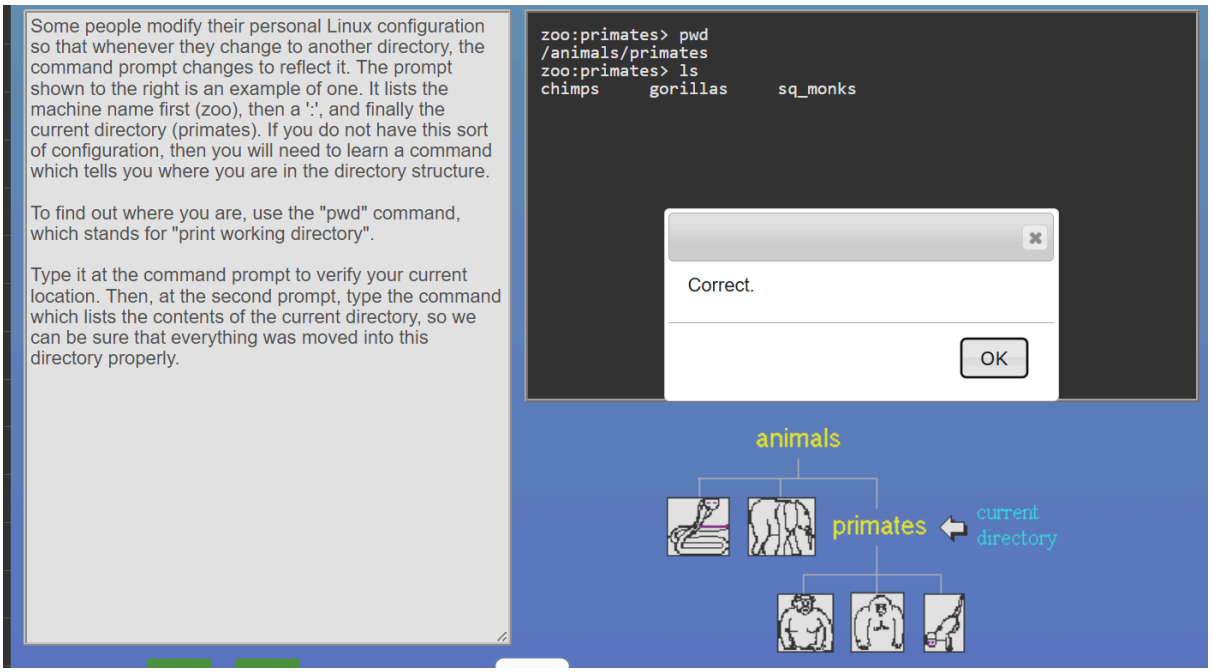
Nivel 4



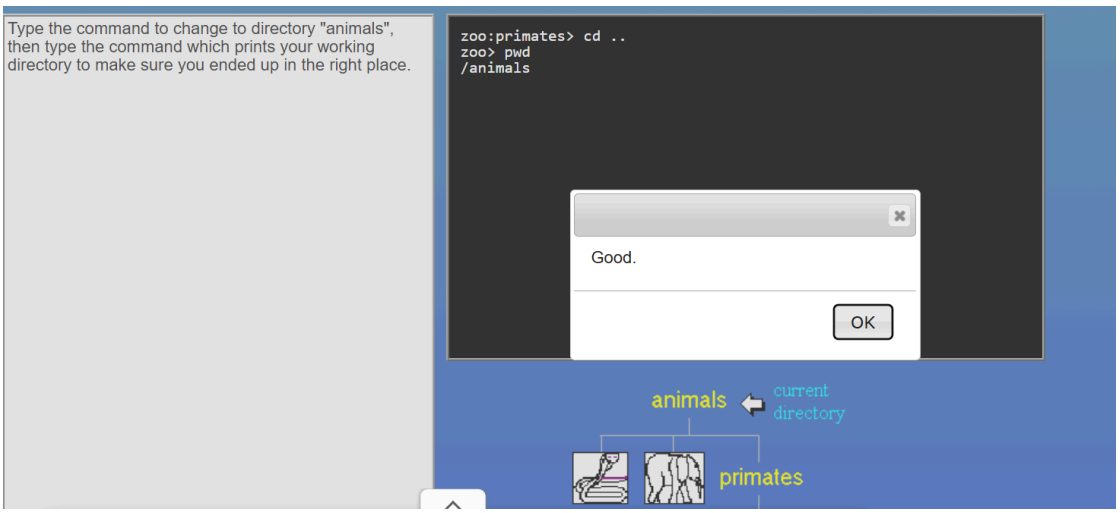
Nivel 5



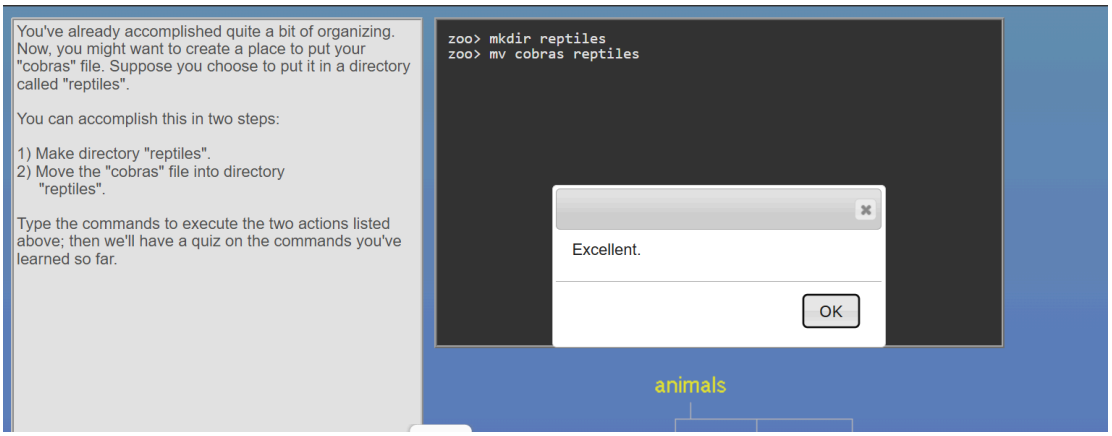
Nivel 6



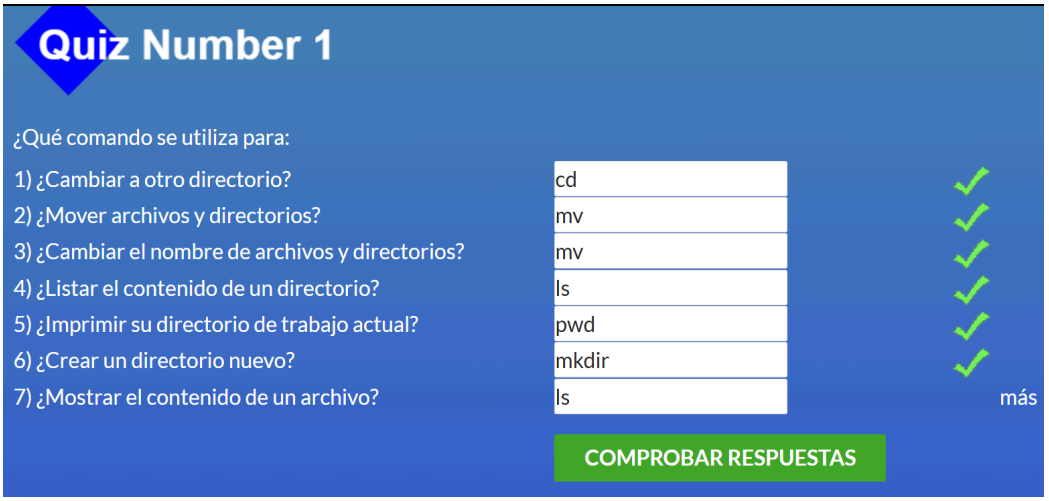
Nivel 7



Nivel 8

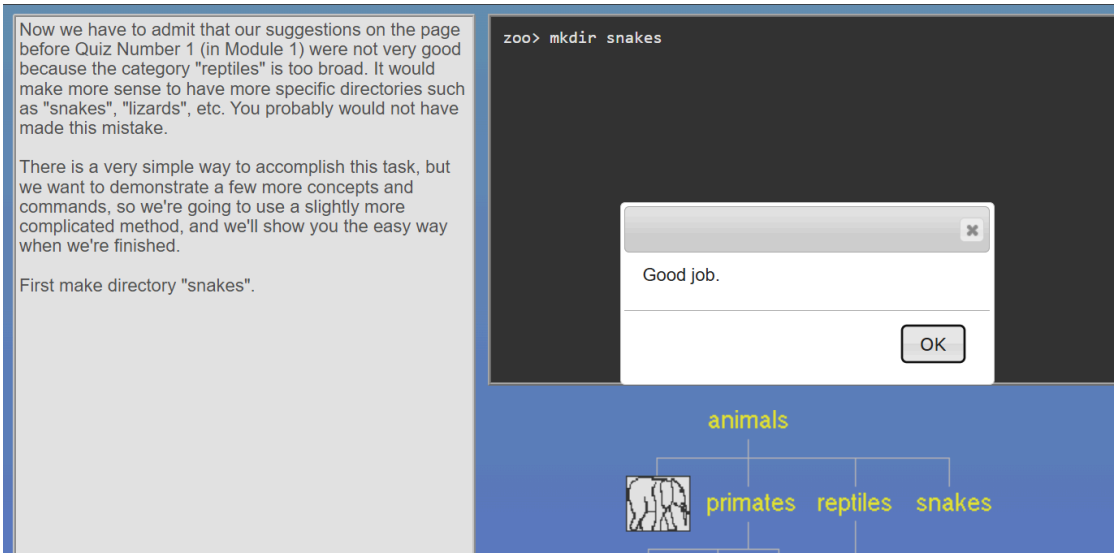


Quiz numero 1

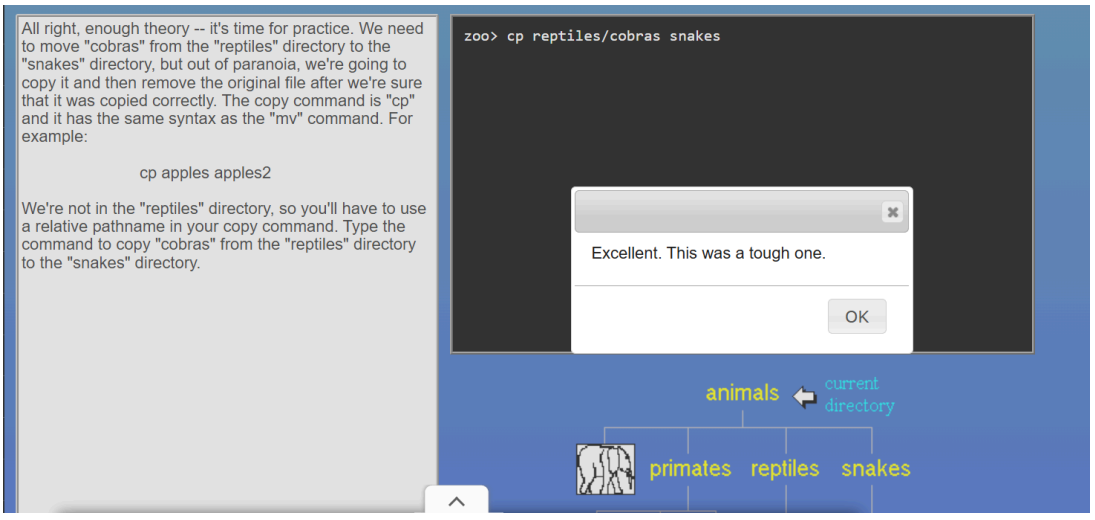


Módulo dos

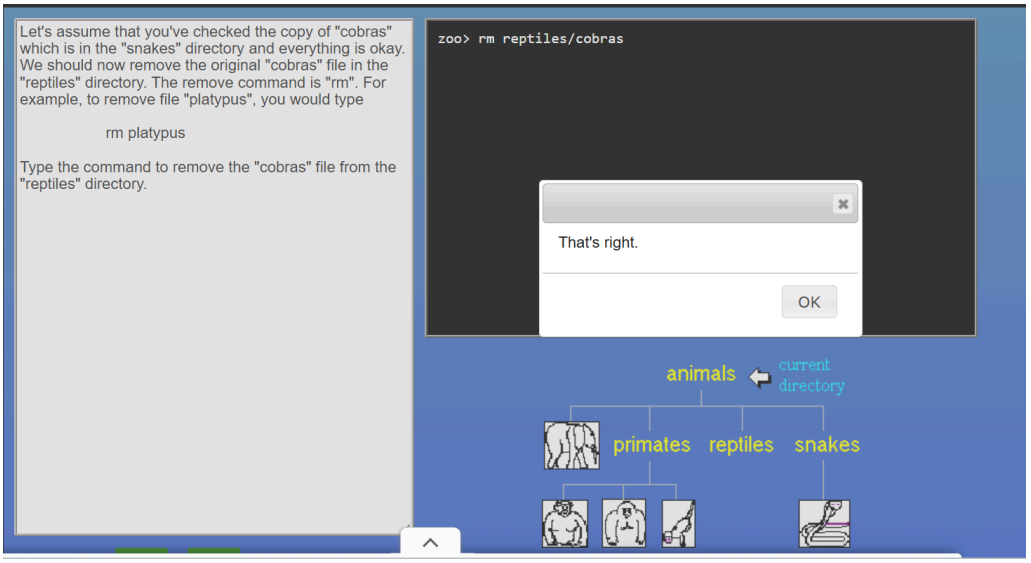
Nivel 1



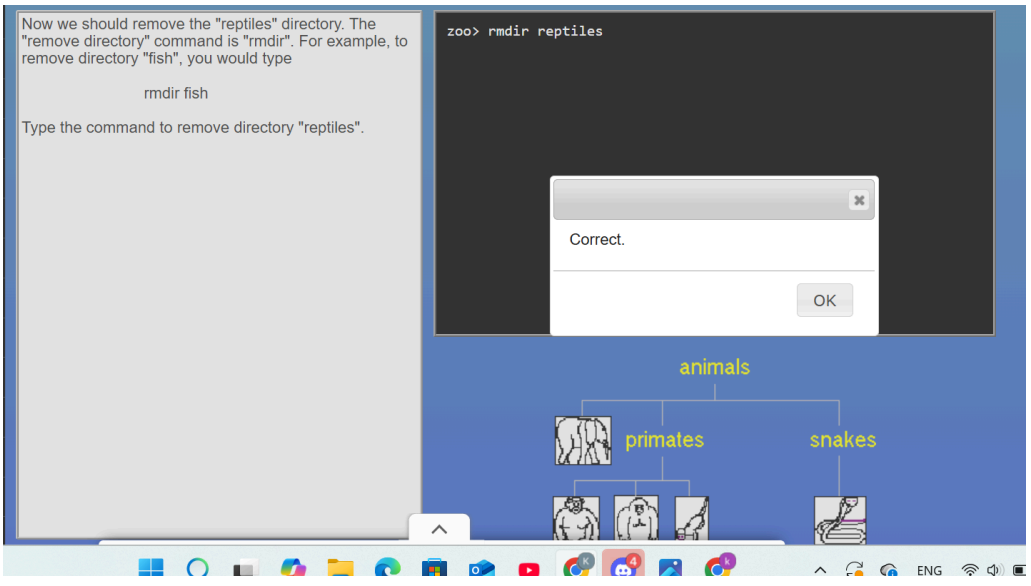
Nivel 2



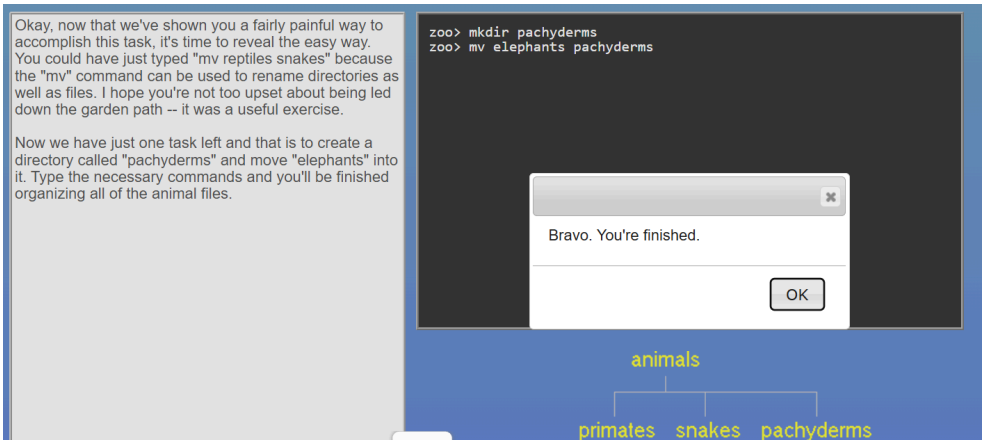
Nivel 3



Nivel 4



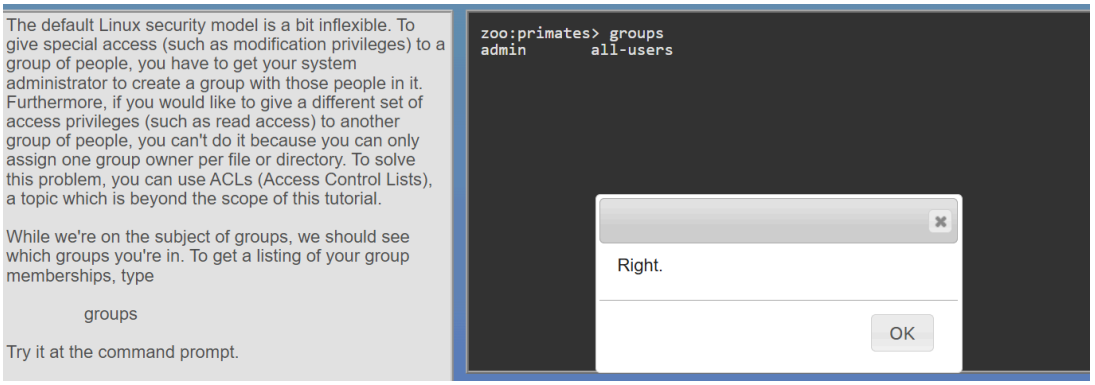
Nivel 5



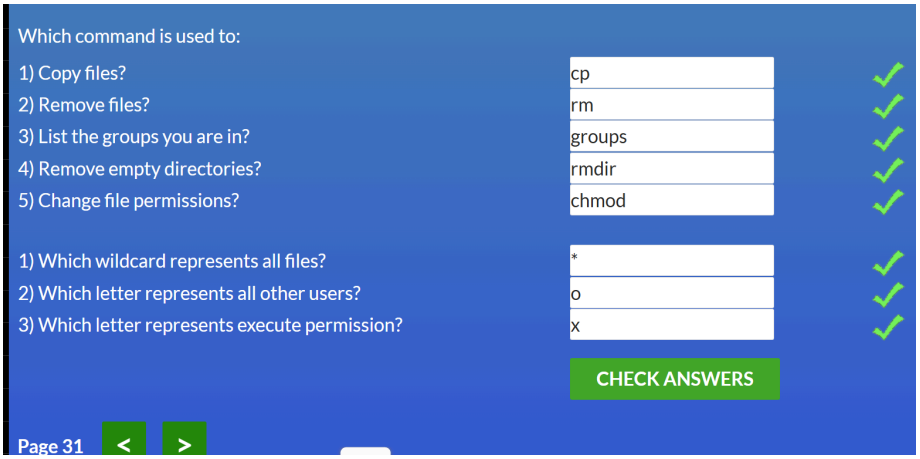
Nivel 6

Nivel 7

Nivel 8

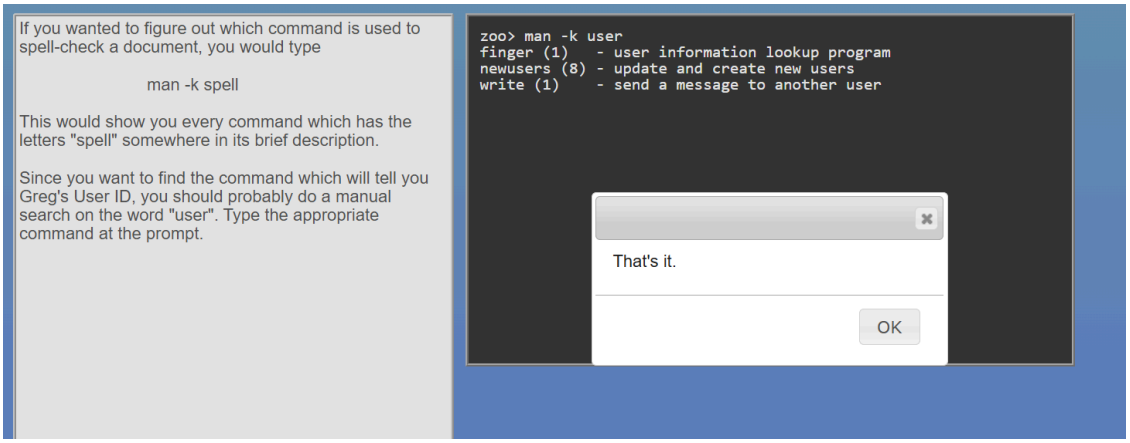


Quiz 2

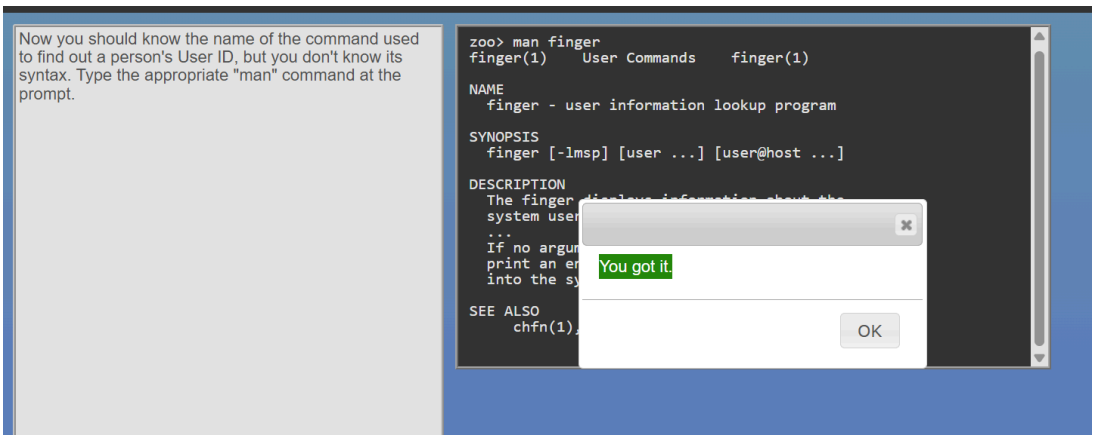


Módulo 3

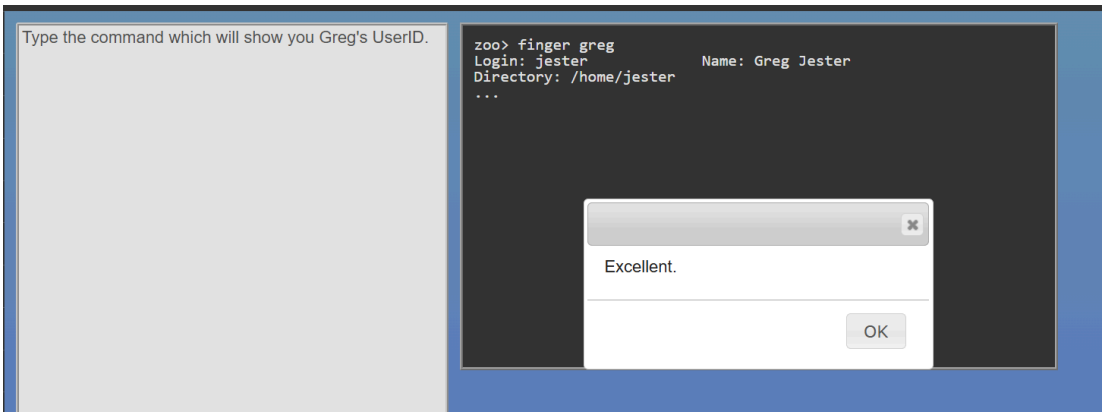
Nivel 1



Nivel 2



Nivel 3

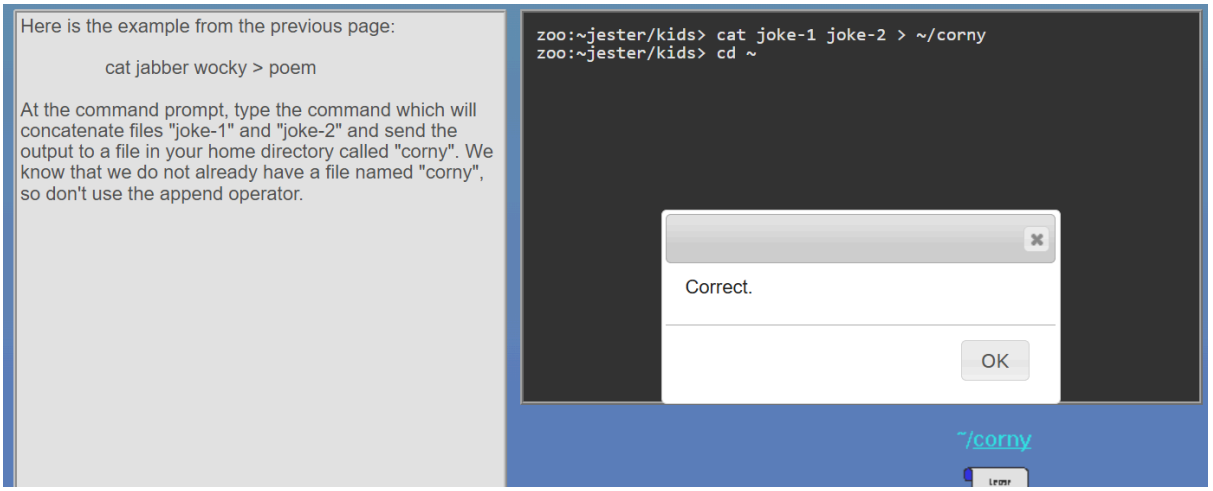


Nivel 4

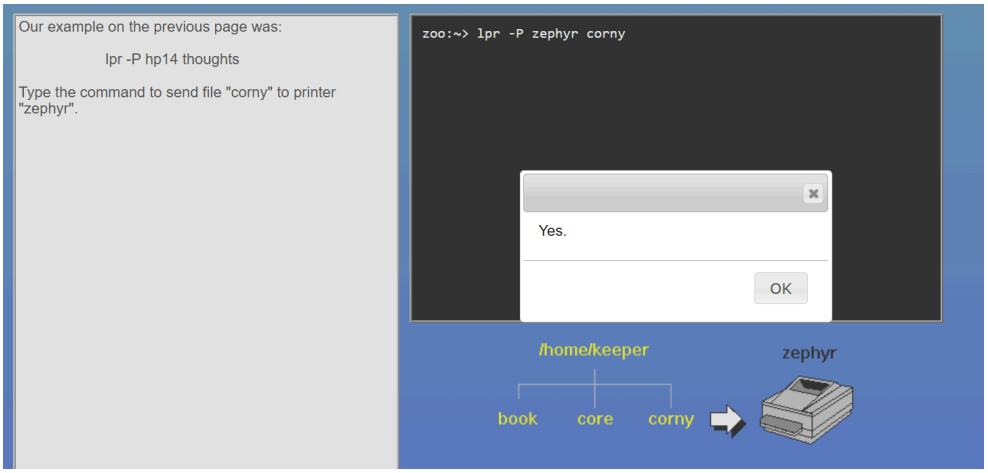
Nivel 5

Nivel 6

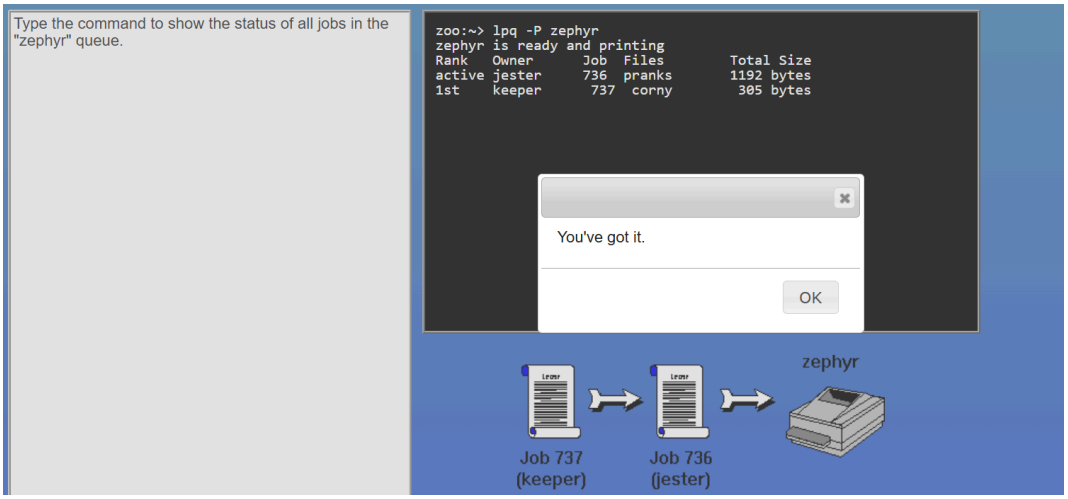
Nivel 7



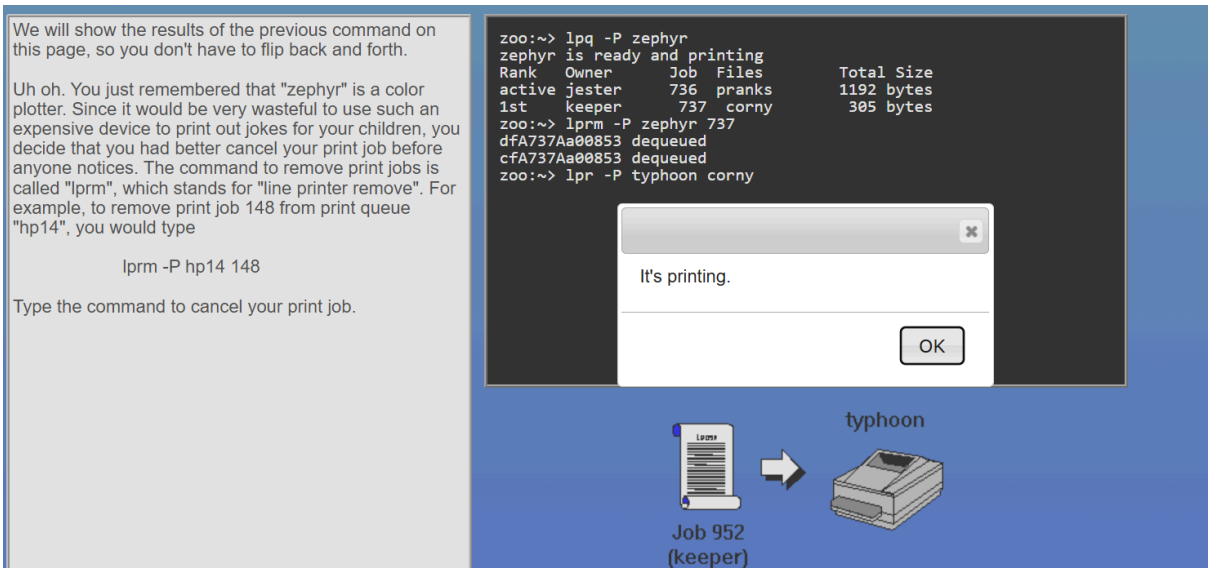
Nivel 8



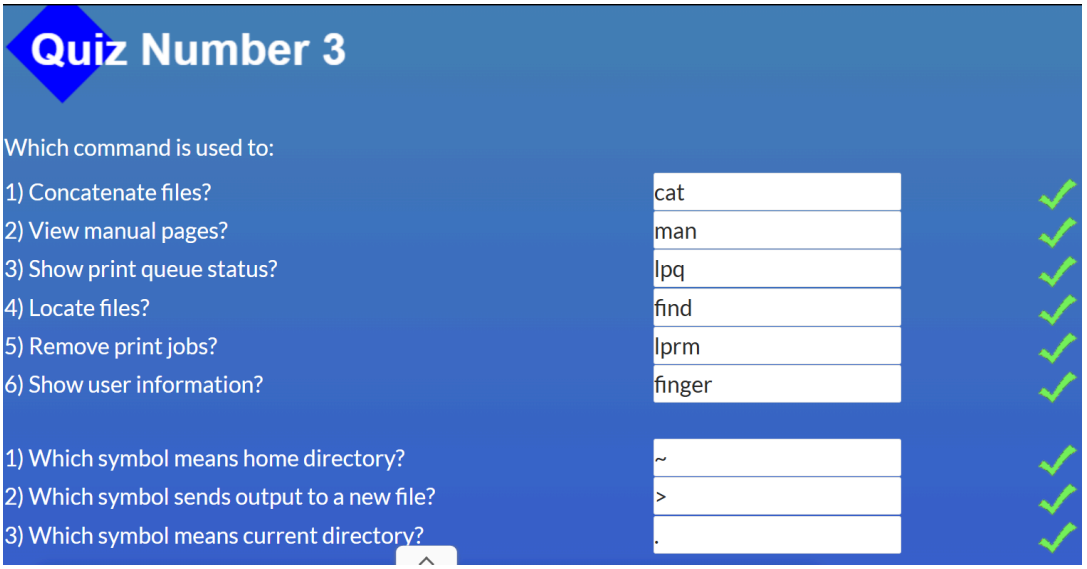
Nivel 9



Nivel 10

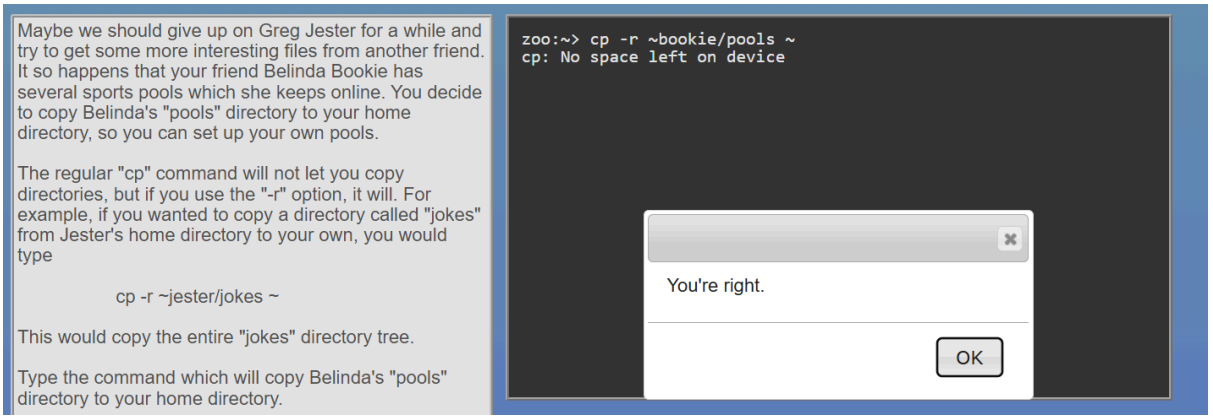


Quiz 3

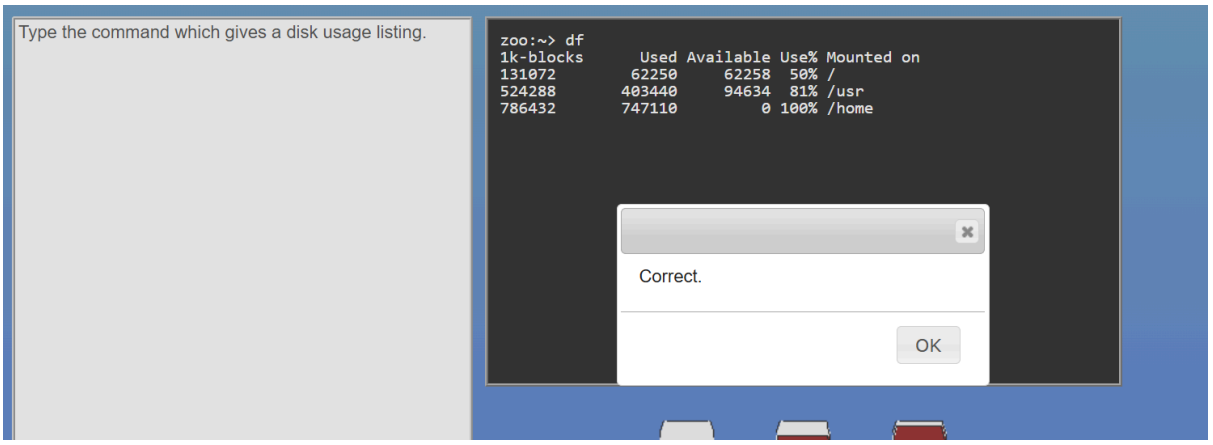


Módulo 4

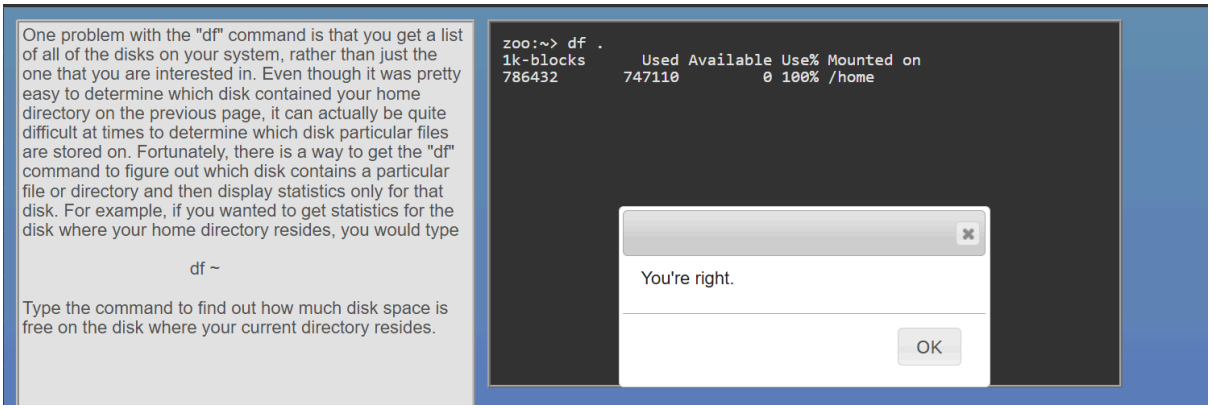
Nivel 1



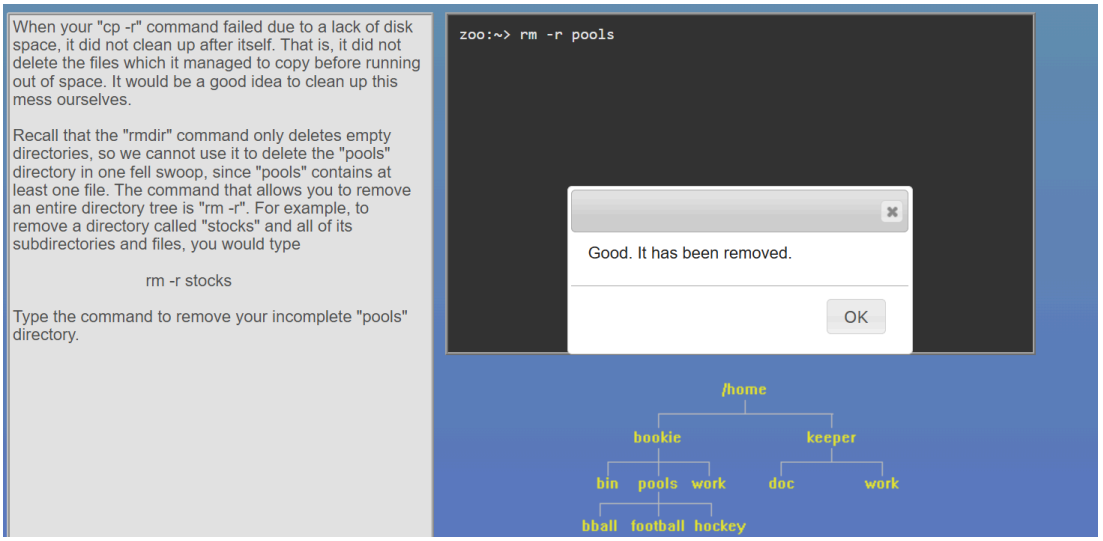
Nivel 2



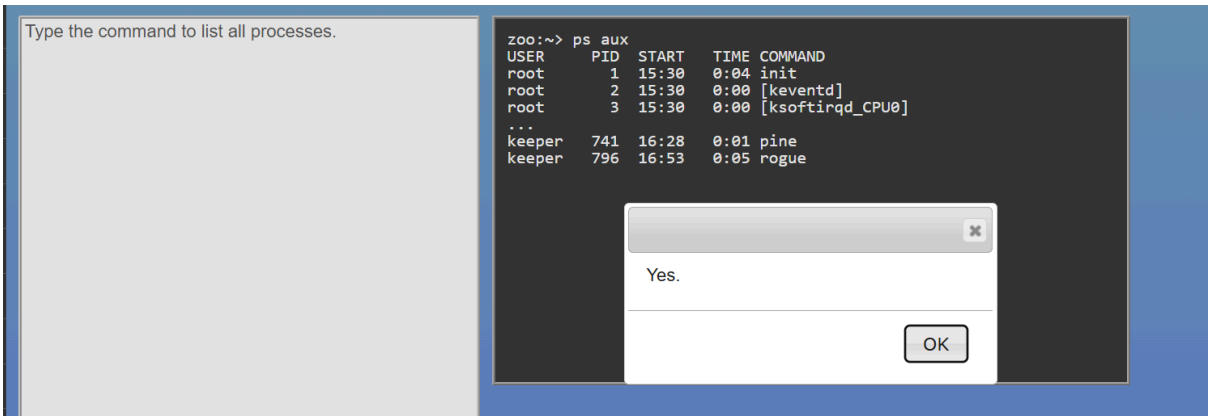
Nivel 3



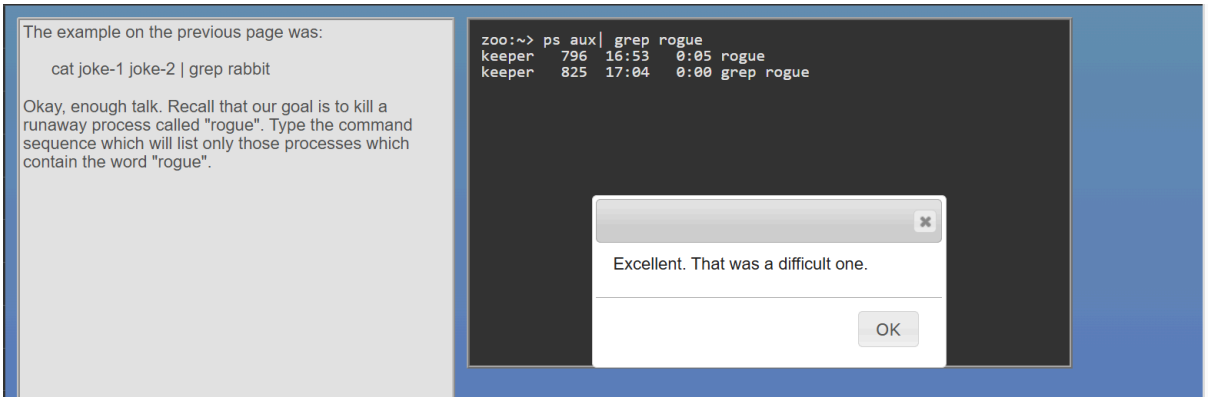
Nivel 4



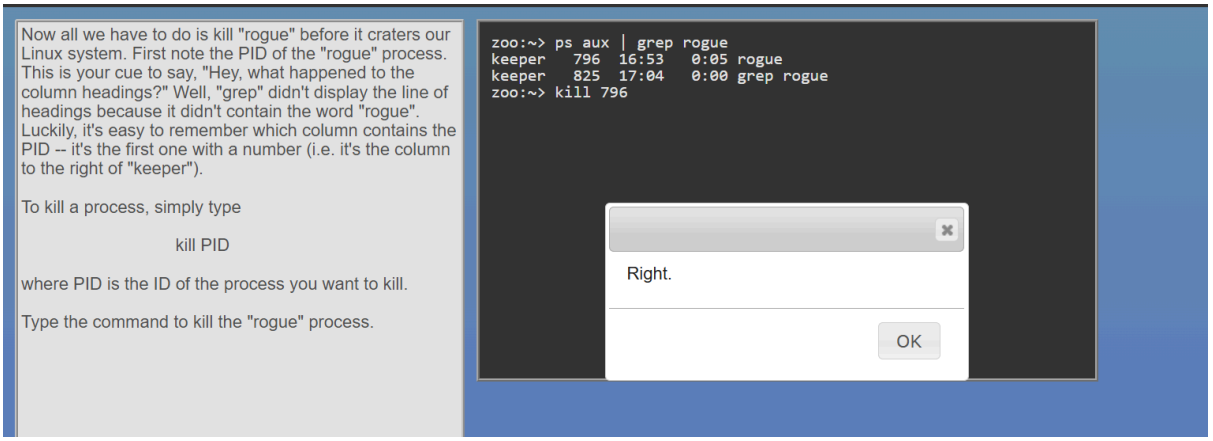
Nivel 5



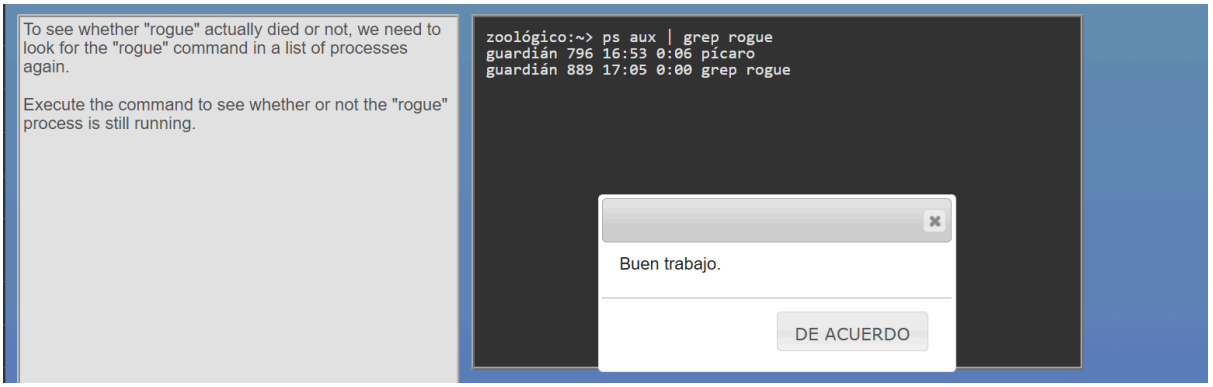
Nivel 6



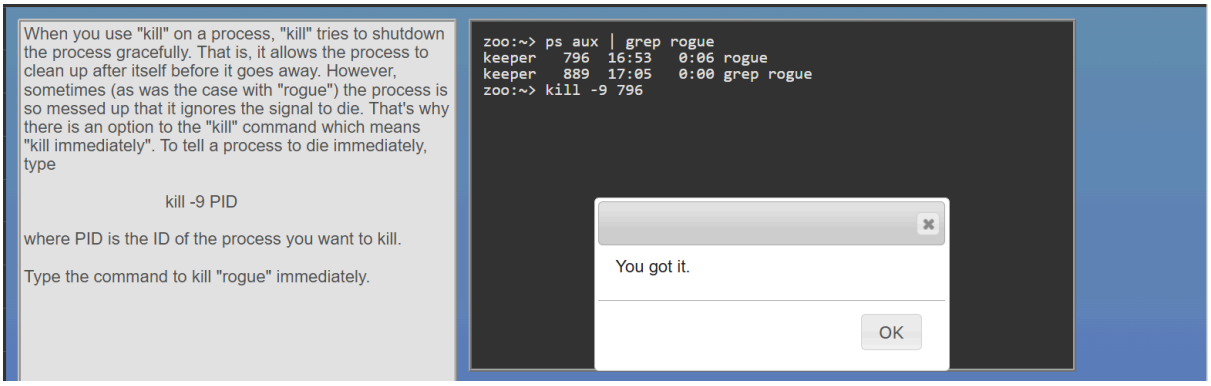
Nivel 7



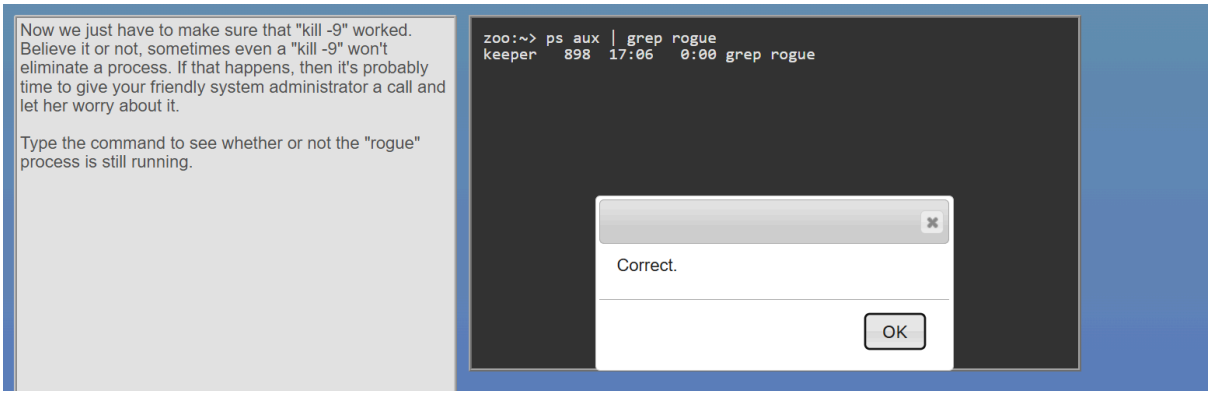
Nivel 8



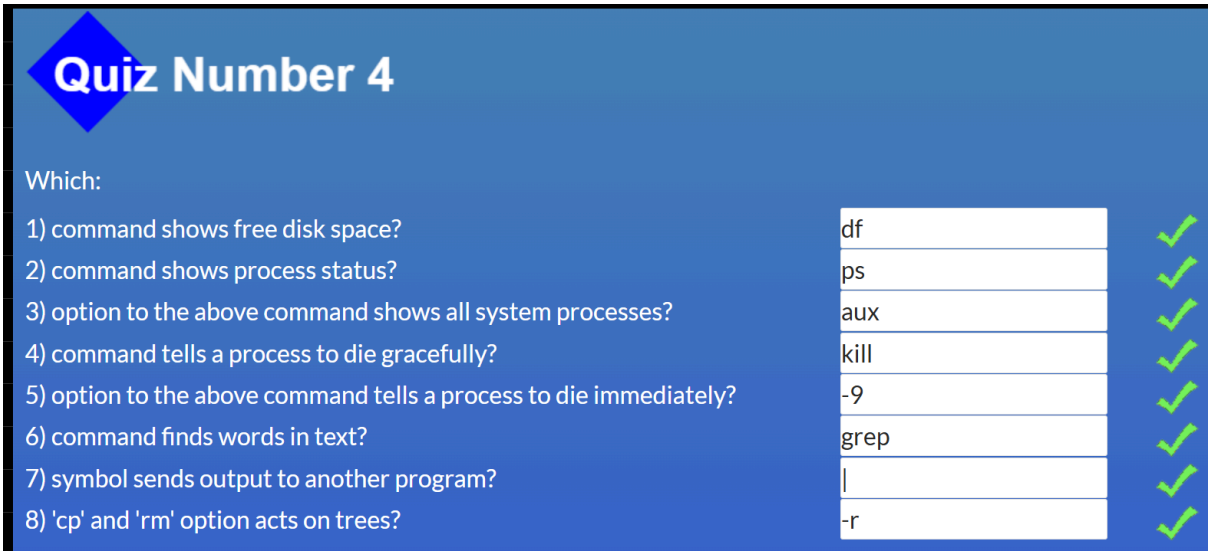
Nivel 9



Nivel 10



Quiz 4



Nivel 1: Se aprende a usar el comando `ls` para listar el contenido del directorio actual.

Nivel 2: Se enfoca en cómo distinguir visualmente archivos de directorios al usar el comando `ls`.

Nivel 3: Se utiliza el comando `pwd` para imprimir el directorio de trabajo actual.

Nivel 4: El comando `cd` es introducido para permitir al usuario cambiar de un directorio a otro.

Nivel 5: Se practican los nombres de ruta relativos, incluyendo el uso de `cd ..` para subir un nivel en la estructura de directorios.

Nivel 6: Se explican los nombres de ruta absolutos, que son aquellos que comienzan con `/` (la raíz del sistema de archivos).

Nivel 7: El foco es la exploración y comprensión del directorio raíz (`/`).

Nivel 8: Se introduce el directorio de inicio (`~`), un atajo útil para volver al directorio *home* del usuario.

Quiz 1: Una evaluación que cubre los comandos `ls`, `cd`, `pwd`, y el uso de rutas relativas y absolutas, `~`, y `/`.

Nivel 1: El comando `touch` es el foco principal, utilizado para crear archivos vacíos.

Nivel 2: Se aprende a crear directorios usando el comando `mkdir`.

Nivel 3: Se introduce el comando `cp` para copiar archivos de un lugar a otro.

Nivel 4: Se utiliza la opción recursiva con `cp -r` para copiar directorios completos.

Nivel 5: El comando `mv` se utiliza para mover archivos y también para renombrarlos.

Nivel 6: Similarmente, se usa `mv` para mover y renombrar directorios.

Nivel 7: Se introduce el comando `rm` para eliminar archivos.

Nivel 8: Se explican dos comandos para la eliminación de directorios: `rmdir` (para directorios vacíos) y `rm -r` (para directorios no vacíos).

Quiz 2: Evaluación de los comandos de manipulación: `touch`, `mkdir`, `cp`, `mv`, `rm`, y `rm -r`.

Nivel 1: Se utiliza el comando `cat` para imprimir todo el contenido de un archivo directamente en la terminal.

Nivel 2: El comando `less` se introduce para ver el contenido de archivos grandes de forma paginada.

Nivel 3: Se usa `head` para mostrar solo las primeras líneas de un archivo.

Nivel 4: El comando `tail` muestra las últimas líneas de un archivo.

Nivel 5: Se aprende a usar `grep` para buscar patrones o cadenas de texto específicas dentro de los archivos.

Nivel 6: Se utiliza el operador de redirección `>` para enviar la salida de un comando a un archivo, sobrescribiendo el contenido existente.

Nivel 7: El operador `>>` se introduce para agregar la salida de un comando al final de un archivo.

Nivel 8: El operador `<` se usa para tomar el contenido de un archivo y pasarlo como entrada a un comando.

Nivel 9: Se introduce el concepto de Tuberías (`|`) para conectar la salida de un comando con la entrada de otro.

Nivel 10: Se practican combinaciones de tuberías con comandos como `grep` para un filtrado de datos más complejo.

Quiz 3: Evaluación de comandos de visualización y redirección: `cat`, `less`, `head`, `tail`, `grep`, y los operadores de redirección (`>`, `>>`, `<` y `|`).

Nivel 1: Introduce el editor de texto **Vi/Vim** y la navegación básica en su Modo Comando.

Nivel 2: Se aprende a abrir, guardar (`:w`), y salir (`:q`, `:wq`) de archivos dentro de Vi/Vim.

Nivel 3: El enfoque se mueve al Modo Inserción usando comandos como `i` (insertar) y `a` (agregar) para la edición de texto.

Nivel 4: Se visualizan y entienden los permisos básicos de archivos (Lectura, Escritura, Ejecución - `r`, `w`, `x`) usando `ls -l`.

Nivel 5: Se explican los grupos de permisos: Propietario (`u`), Grupo (`g`), Otros (`o`) y Todos (`a`).

Nivel 6: Se utiliza el método simbólico de `chmod` para cambiar permisos, como `chmod u+x` (agregar permiso de ejecución al propietario).

Nivel 7: El método octal (numérico) de `chmod` se introduce para configuraciones de permisos como `chmod 755`.

Nivel 8: El comando `chown` se enseña para cambiar el propietario de un archivo.

Nivel 9: Se utiliza `chgrp` para cambiar el grupo asociado a un archivo.

Nivel 10: El último nivel repasa cómo eliminar archivos de manera segura y la prevención de sobrescritura.

Quiz 4: Evaluación final que incluye `vi`/Vim, `chmod` (simbólico y octal), `chown`, `chgrp`, y la gestión de permisos.