

Nombre Alumno: _____

EXAMEN 3º TRIMESTRE SISTEMAS INFORMÁTICOS

COMANDOS LINUX (3'5 PUNTOS)

Utilizando el archivo peliculas.txt realiza los siguientes comandos de consola

- 1) Muestra todos los géneros cinematográficos sin repetirlos y ordenados de forma inversa.
- 2) Muestra el **número total** de películas del género **Terror** estrenadas en el año **1931**.
- 3) Realiza un único comando que:
 - a. Sustituya los : por tabuladores.
 - b. Ordene el listado por género.
 - c. Muestre únicamente título, género y año.
 - d. Guarde el resultado en peliculas_ordenadas.txt.

PERMISOS (3'50 Puntos)

En una empresa existen los siguientes tipos de usuarios:

Administración

- mgarcia
- rlopez

Desarrollo

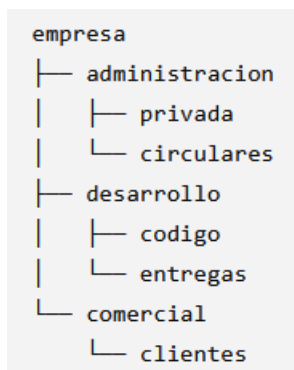
- aperez
- jsanchez

Comercial

- cmartin

Toda la información de la empresa deberá almacenarse dentro de la carpeta **empresa**.

La estructura de carpetas será la siguiente:



Carpeta administracion

La carpeta **administracion** estará destinada a documentación interna del departamento administrativo.

Dentro de ella existirán las siguientes subcarpetas:

privada

Contendrá documentación confidencial de administración.

Los requisitos son:

- únicamente los usuarios de administración podrán acceder
- tendrán permisos completos (lectura, escritura y ejecución)
- el resto de usuarios no tendrá ningún permiso

circulares

Contendrá circulares y avisos oficiales de la empresa.

Los requisitos son:

- los usuarios de administración tendrán permisos completos
 - el resto de usuarios únicamente podrá acceder para leer el contenido
-

Carpeta desarrollo

La carpeta **desarrollo** estará destinada a los proyectos software de la empresa.

Los responsables serán los usuarios **aperez** y **mgarcia**.

Dentro existirán las siguientes subcarpetas:

codigo

Zona de trabajo compartida entre los responsables.

Los requisitos son:

- los responsables tendrán permisos completos
- podrán crear, modificar y borrar archivos
- el resto de usuarios no tendrá acceso

entregas

Carpeta destinada a almacenar las versiones finales de los proyectos.

Los requisitos son:

- los responsables podrán crear y modificar documentos
 - el resto de usuarios únicamente podrá acceder para consultar la información
-

comercial

La carpeta **comercial** estará destinada a la gestión de clientes.

Dentro existirá la subcarpeta:

clientes

Los requisitos son:

- los usuarios del grupo comercial tendrán permisos completos,
- el resto de usuarios solo pueden escribir en la carpeta, NO podrán leer los documentos dentro de ella.

SCRIPTS (3 PUNTOS)

Realiza un script Bash que reciba dos números como parámetros.

El script deberá mostrar la suma de todos los números pares comprendidos entre ambos valores (incluidos).

Si el primer número es mayor que el segundo, o no se reciben exactamente dos parámetros, deberá mostrar un mensaje de error.

```
./pares.sh 3 10
```

Resultado:

```
4 + 6 + 8 + 10 = 28
```

Consejo: La estructura $\$(i \% 2)$ devuelve el valor 0 si el número es par y 1 si el número es impar.

ENVIAR EL EXAMEN A j.morantllorca@edu.gva.es