

1. Buscar archivos por extensión:

Desarrolla un script que solicite al usuario una extensión de archivo y luego utilice `find` para buscar todos los archivos en el directorio actual que tengan esa extensión.

```
#!/bin/bash

read -p "Introduce la extensión de archivo que deseas buscar: " extension

echo "Archivos con extensión .$extension en el directorio actual:"
find . -type f -name ".*$extension"
```

2. Contar archivos por tamaño:

Escribe un script que pida al usuario un tamaño mínimo y máximo en bytes, y luego utilice `find` para contar la cantidad de archivos en el directorio actual que estén dentro de ese rango de tamaño.

```
#!/bin/bash

read -p "Introduce el tamaño mínimo en bytes: " min_size
read -p "Introduce el tamaño máximo en bytes: " max_size

echo "Cantidad de archivos entre $min_size y $max_size bytes:"
find . -type f -size +${min_size}c -size -${max_size}c | wc -l
```

3. Buscar archivos modificados recientemente:

Crea un script que busque todos los archivos en el directorio actual que hayan sido modificados en los últimos 7 días utilizando `find`.

```
#!/bin/bash

echo "Archivos modificados en los últimos 7 días:"
find . -type f -mtime -7
```

4. Buscar archivos vacíos:

Desarrolla un script que utilice `find` para encontrar todos los archivos vacíos (sin contenido) en el directorio actual y sus subdirectorios.

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Archivos vacíos en el directorio actual y sus subdirectorios:"  
find . -type f -empty
```

5. Buscar archivos por nombre parcial:

Escribe un script que solicite al usuario una parte del nombre de archivo y luego utilice `find` para buscar todos los archivos cuyos nombres contengan esa parte.

```
#!/bin/bash
```

```
read -p "Introduce una parte del nombre de archivo: " nombre_parcial  
  
echo "Archivos cuyos nombres contienen '$nombre_parcial':"  
find . -type f -name "$nombre_parcial*"
```

6. Buscar archivos ejecutables:

Crea un script que utilice `find` para buscar todos los archivos ejecutables (archivos con permisos de ejecución) en el directorio actual y sus subdirectorios.

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Archivos ejecutables en el directorio actual y sus subdirectorios:"  
find . -type f -executable
```