

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

```
# Función que guarda el contenido de un directorio en un array
```

```
function save_directory_to_array() {  
    local dir=$1  
    local arr=()  
    for item in "$dir"/*; do  
        #arr+=("${basename "$item"}")  
        arr+=("$item")  
    done  
    echo "${arr[@]}"  
}
```

```
# Función que guarda un array en un fichero
```

```
function save_array_to_file() {  
    local filename=$1  
    shift  
    local arr=("${@}")  
    for item in "${arr[@]"; do  
        echo "$item" >> "$filename"  
    done  
}
```

```
# Directorio actual
```

```
current_dir=$(pwd)
```

```
# Guardar el contenido del directorio en un array
```

```
dir_content=$(save_directory_to_array "$current_dir")
```

```
# Guardar el array en un fichero
```

```
output_file="contenido_directorio.txt"
```

```
save_array_to_file "$output_file" "${dir_content[@]}"
```

```
echo "El contenido del directorio se ha guardado en $output_file"
```

```
# Función que lee y muestra el contenido del archivo "contenido_directorio.txt"
function read_and_display_content() {
    local file="$1"

    if [[ -e $file ]]; then
        echo "Contenido de $file:"
        cat "$file"
    else
        echo "El archivo $file no existe."
    fi
}

# Llamar a la función para leer y mostrar el contenido del archivo
read_and_display_content "contenido_directorio.txt"
```