

# Preguntas de examen

## Ejercicio 1

- Crear una carpeta **examen**
- Crear una carpeta **ejercicios**
- Ingresar a la carpeta **examen**
- Crear un archivo de texto **main.ts**

## Solucion

```
mkdir examen
mkdir ejercicios
cd examen
touch main.ts
```

## Ejercicio 2

- Crear una carpeta **templates**
- Crear un archivo **.env**
- Ingresar a la carpeta **templates**
- Crear un archivo **base.html**
- Listar los archivos y directorios

## Solucion

```
mkdir templates
touch .env
cd templates
touch base.html
dir
```

## Ejercicio 3

- Crear una carpeta **public**
- Ingresar a la carpeta **public**
- Crear una carpeta **css**
- Crear un archivo **robots.txt**
- Crear una carpeta **js**
- Crear una carpeta **img**
- Listar archivos y directorios

## Solucion

```
mkdir public
cd public
mkdir css
touch robots.txt
mkdir js
mkdir img
dir
```

## Ejercicio 4

Crear una carpeta **src**  
Ingresar a la carpeta **src**  
Crear una carpeta **Models**  
Ingresar a la carpeta **Models**  
Crear un archivo **BaseModel.php**  
Crear una carpeta **Admin**  
Ingresar a la carpeta **Admin**  
Crear un archivo **BaseController.php** en la carpeta **src**

## Solucion

```
mkdir src
cd src
mkdir Models
cd Models
touch BaseModel.php
mkdir Admin
cd Admin
cd ../../
touch BaseController.php
```

Estructura final de archivos y carpetas

```
src
├─ BaseController.php
├─ Models
│   └─ Admin
│       └─ BaseModel.php
```

Explicacion del comando `cd ../../`

Si nos encontramos dentro de la carpeta `Admin`, y se nos solicita crear un archivo dentro de la carpeta `src`, debemos movernos hacia los directorios superiores para acceder a ella.

A continuación se detalla el recorrido paso a paso:

**Paso 1:** Desde la carpeta `Admin`, se sube un nivel al directorio `Models`

```
cd ..
```

**Paso 2:** Desde `Models`, se sube otro nivel y se ubica en el directorio raíz `src`

```
cd ../../
```

## Ejercicio 5

- Crear una carpeta **public**
- Ingresar a la carpeta **public**
- Crear una carpeta **reports**
- Crear una carpeta **assets**
- Ingresar a la carpeta **assets**
- Crear una carpeta **css**
- Ingresar a la carpeta **css**
- Crear un archivo **base.css**
- Crear un archivo **notas.txt** en la carpeta **reports**

## Solucion

```
mkdir public
cd public
mkdir reports
mkdir assets
cd assets
mkdir css
touch base.css
cd ../../reports
touch notas.txt
```

Estructura final de archivos y carpetas

```
public/
├── assets
│   └── css
```

```
|      └─ base.css
└─ reports
    └─ notas.txt
```

Explicación del comando `cd ../../reports`

Si nos encontramos dentro de la carpeta `css`, y se nos solicita crear un archivo dentro de la carpeta `reports`, debemos movernos hacia los directorios superiores para acceder a ella.

A continuación se detalla el recorrido paso a paso:

**Paso 1:** Desde la carpeta `css`, se sube un nivel al directorio `assets`

```
cd ..
```

**Paso 2:** Desde `assets`, se sube otro nivel y se ubica en el directorio raíz `public`

```
cd ../../
```

**Paso 3:** Desde `css`, este comando accede directamente a la carpeta `reports`, ubicada en el mismo nivel que `assets` dentro de `public`

```
cd ../../reports
```