

Guía de Verificación e Instalación de Paquetes Django

Fecha: 24/11/2024

1. Verificación e Instalación de Python3

Verificar si está instalado:

Copy

```
python --version
```

Si no está instalado:

1. Descargar Python3 de <https://www.python.org/downloads/>
2. Ejecutar el instalador
3. ✓ Marcar "Add Python to PATH"
4. Click en "Install Now"

2. Verificación e Instalación de pip3

Verificar si está instalado:

Copy

```
pip --version
```

Si no está instalado:

1. Pip viene incluido con Python3 desde la versión 3.4+
2. Si necesitas actualizarlo:

Copy

```
python -m pip install --upgrade pip
```

3. Verificación e Instalación de virtualenvwrapper

Verificar si está instalado:

Copy

```
virtualenvwrapper --version
```

Si no está instalado:

Copy

```
pip install virtualenvwrapper-win
```

Configuración del entorno:

1. Abrir Variables de entorno del sistema
2. Agregar en Variables de usuario:
 - Variable: WORKON_HOME
 - Valor: %USERPROFILE%\Envs

Comandos útiles para verificar la instalación correcta:

- Crear nuevo entorno virtual:

Copy

```
mkvirtualenv nombre_entorno
```

- Listar entornos virtuales:

Copy

```
workon
```

- Activar un entorno virtual:

Copy

```
workon nombre_entorno
```

- Desactivar el entorno virtual actual:

Copy

```
Deactivate
```

Notas importantes:

- Ejecutar los comandos en CMD como administrador
- Reiniciar CMD después de instalar nuevos paquetes
- Asegurarse de que todas las variables de entorno estén configuradas correctamente
- Tomar capturas de pantalla de cada paso para documentación

Resolución de problemas comunes:

1. Si Python no es reconocido: Verificar PATH en variables de entorno
2. Si pip no funciona: Reinstalar Python marcando "Add Python to PATH"
3. Si virtualenvwrapper no funciona: Verificar que pip está actualizado

Documento creado para el ejercicio de verificación de paquetes Django
Guardar capturas de pantalla de cada paso en la misma carpeta que este archivo