

Como crear una muy simple primera aplicación WSGI

Es posible crear una aplicación que simplemente imprima la línea «Hola mundo» a través de unas pocas líneas de código. Para ello sigue estos pasos:

1 - Define la aplicación desde el Panel de Hosting

Define una aplicación llamada **miapp** desde el apartado **Aplicaciones Python** de tu Panel de Hosting.



The screenshot shows a form titled "Crear nueva aplicación python". It has three main sections: "Nombre de la aplicación:" with a text input field containing "miapp" and a lightbulb icon below it with the text "Se usará como nombre de directorio de la aplicación, nada de caracteres raros."; "Dominio:" with a dropdown menu showing "midominio123.com"; and "Stack:" with a dropdown menu showing "Python 3.4" and a lightbulb icon below it with the text "Se permite un único stack por cuenta de hosting, el asignado a esta es python-3.4". At the bottom, there are two buttons: "Cancelar" (grey) and "Enviar" (purple).

2 - Configura el archivo WSGI

Crea un archivo llamado **passenger_wsgi.py** en la raíz de tu aplicación Python. Si tu aplicación se llama **miapp** deberás ubicarlo en:

```
python/miapp/passenger_wsgi.py
```

El contenido del archivo puede ser este:

```
import sys
def application(environ, start_response):
    output = '!Hola mundo!\n\nVersion Python: %s' %
sys.version
```

```
if sys.version_info.major >= 3:
    output = bytes(output, encoding="UTF-8")

status = '200 OK'
response_headers = [('Content-type', 'text/plain'),
                    ('Content-Length', len(output))]
start_response(status, response_headers)

return [output]
```

3 - Accede a la web

Hecho esto, si has elegido por ejemplo python 3.5 para ejecutar tu aplicación, entonces verás un mensaje como el siguiente al acceder a tu web:

```
!Hola mundo!
```

```
Python 3.5.2 (default, Jun 29 2016, 15:59:39)
[GCC 4.4.7 20120313 (Red Hat 4.4.7-17)]
```