

```

@app.route("/distancia", methods=['GET', 'POST'])

def distancia():
    resultado = None

    if request.method == 'POST':
        x1 = float(request.form.get('x1'))
        y1 = float(request.form.get('y1'))
        x2 = float(request.form.get('x2'))
        y2 = float(request.form.get('y2'))

        resultado = math.sqrt((x2 - x1)**2 + (y2 - y1)**2)

    return render_template("distancia.html", resultado=resultado)

{% extends "layout.html" %}

{% import "_macros.html" as macros %}

{% block content %}

<h2>Distancia entre dos puntos</h2>

<form method="POST">
    {{ macros.campo("x1", "X1") }}
    {{ macros.campo("y1", "Y1") }}
    {{ macros.campo("x2", "X2") }}
    {{ macros.campo("y2", "Y2") }}
    <button type="submit">Calcular</button>
</form>

{% if resultado is not none %}
<div class="resultado">
    <strong>Distancia:</strong> {{ resultado }}
</div>
{% endif %}

{% endblock %}

```