**Paso 1: Abrir JMeter**

* Abre **Apache JMeter** desde el directorio donde lo tienes instalado.

**Paso 2: Configurar el Plan de Pruebas**

* Cuando se abre JMeter, verás el **Test Plan** (Plan de Pruebas) en el panel izquierdo.
  + **Haz clic derecho sobre "Test Plan"** y selecciona **Add** > **Threads (Users)** > **Thread Group**.

**Paso 3: Configurar el Thread Group**

El **Thread Group** es donde defines la cantidad de usuarios (threads) que vas a simular y cómo se comportarán.

1. **Thread Group**: Esto simula los usuarios que realizarán las solicitudes.
   * **Number of Threads (usuarios)**: Pon el número de usuarios simultáneos que deseas simular. Por ejemplo, pon **10** si quieres simular 10 usuarios concurrentes.
   * **Ramp-Up Period (en segundos)**: El tiempo en el que se agregarán los 10 usuarios. Pon **10 segundos** para que se inicien lentamente.
   * **Loop Count**: Pon **1** para que cada usuario ejecute la solicitud una sola vez o selecciona "Forever" si quieres que lo haga continuamente.
2. Haz clic en **OK** para guardar la configuración.

**Paso 4: Agregar un HTTP Request para Login (si es necesario)**

Si la página de menú requiere un inicio de sesión, primero debes simular ese paso:

1. **Haz clic derecho sobre "Thread Group"** y selecciona **Add** > **Samplers** > **HTTP Request**.
2. **Configuración de la solicitud HTTP para login**:
   * **Name**: "Login Request" (por ejemplo).
   * **Server Name or IP**: localhost (o la IP de tu servidor).
   * **Port Number**: 8084 (si tu aplicación está en Tomcat en este puerto).
   * **Method**: POST (si es un formulario de inicio de sesión).
   * **Path**: /visitas/faces/login.xhtml (o la ruta de tu página de login).
   * **Parameters**: Aquí debes agregar los parámetros del formulario de login (ejemplo: username, password).
     + Haz clic en **Add** debajo de **Parameters** y agrega los parámetros:
       - username = tu\_usuario
       - password = tu\_contraseña

**Paso 5: Agregar el HTTP Cookie Manager**

Esto es importante para manejar las cookies de sesión que el servidor envía después del login.

1. **Haz clic derecho sobre "Thread Group"** y selecciona **Add** > **Config Element** > **HTTP Cookie Manager**.
   * Deja las opciones predeterminadas, que manejarán las cookies automáticamente para cada solicitud subsiguiente.

**Paso 6: Agregar un Timer para Simular el Polling (actualización cada 7 segundos)**

Este paso es esencial para simular que la página realiza actualizaciones cada 7 segundos (como si estuviera "polling" la tabla de datos).

1. **Haz clic derecho sobre "Thread Group"** y selecciona **Add** > **Timer** > **Constant Timer**.
2. **Configuración**:
   * **Thread Delay**: Pon **7000 milisegundos (7 segundos)**.
   * Esto asegurará que cada solicitud se ejecute en un intervalo de 7 segundos.

**Paso 7: Agregar un HTTP Request para la Solicitud de la Tabla de Datos**

Ahora vamos a agregar la solicitud GET que simula la carga de la página del menú con la tabla de datos.

1. **Haz clic derecho sobre "Thread Group"** y selecciona **Add** > **Samplers** > **HTTP Request**.
2. **Configuración**:
   * **Name**: "Menu Table Request".
   * **Server Name or IP**: localhost.
   * **Port Number**: 8084.
   * **Method**: GET.
   * **Path**: /visitas/faces/menu.xhtml.
   * Esto simula la solicitud GET a la página que contiene la tabla de visitas.

**Paso 8: Agregar un Listener para Ver los Resultados**

Los **Listeners** te permitirán ver los resultados de la prueba.

1. **Haz clic derecho sobre "Thread Group"** y selecciona **Add** > **Listener** > **View Results Tree**.
   * También puedes agregar un **Summary Report** para ver un resumen de las respuestas de las solicitudes (tiempo de respuesta, tasa de éxito, etc.).

**Paso 9: Configuración Adicional**

Si la página requiere autenticación mediante tokens o algo más específico (como un "anti-CSRF token" en el formulario), deberías capturar ese valor y enviarlo con las solicitudes.

**Paso 10: Ejecutar la Prueba**

1. **Haz clic en el botón verde** de **Start** (el triángulo) en la parte superior para ejecutar la prueba.
2. JMeter comenzará a simular los usuarios y realizará las solicitudes GET para el menú cada 7 segundos.
3. Los resultados aparecerán en el **Listener** (View Results Tree o Summary Report), y podrás ver los tiempos de respuesta y el comportamiento de tu aplicación bajo carga.

**Paso 11: Analizar los Resultados**

* En el **View Results Tree**, podrás ver cada solicitud y su tiempo de respuesta. Si hay errores o problemas de rendimiento, aparecerán en este panel.
* En el **Summary Report**, verás estadísticas agregadas como el promedio de tiempo de respuesta, tasa de errores, etc.

¡Eso es todo! Con estos pasos, habrás configurado una prueba básica en JMeter para simular un comportamiento de "polling" en tu aplicación JSF.