



Recibe una cálida:

¡Bienvenida!

Te estábamos esperando 😊 

➤ JEE y su entorno

Plan formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee V2.0

HOJA DE RUTA

¿Cuáles **skill** conforman el programa?



REPASO CLASE ANTERIOR

En la clase anterior trabajamos :

- ✓ *Diferencias entre frontend y backend*
- ✓ *Preparación del IDE Eclipse*
- ✓ *Creación de un proyecto web dinámico*

LEARNING PATHWAY

¿Sobre qué temas trabajaremos?

5.1

Start! 🏁

JEE y su entorno

Configuración del server
dentro del proyecto.
Ejecutando un proyecto web
dinámico.

Configuración de Server

Tomcat ¡Yo te elijo!

Ejecutar proyecto web
dinámico

Tomcat in da house

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

¿Qué aprenderemos?



Comprender el proceso de configuración de un server



Ejecutar un proyecto web dinámico



➤ Configurando el server dentro del proyecto

LIVE DEMO

Ejemplo en vivo

¡Vamos a configurar el server a medida que avanzamos con el paso a paso!

Es necesario prestar mucha atención porque luego deberán configurar Tomcat en sus propios proyectos.



Configuración del server dentro del proyecto

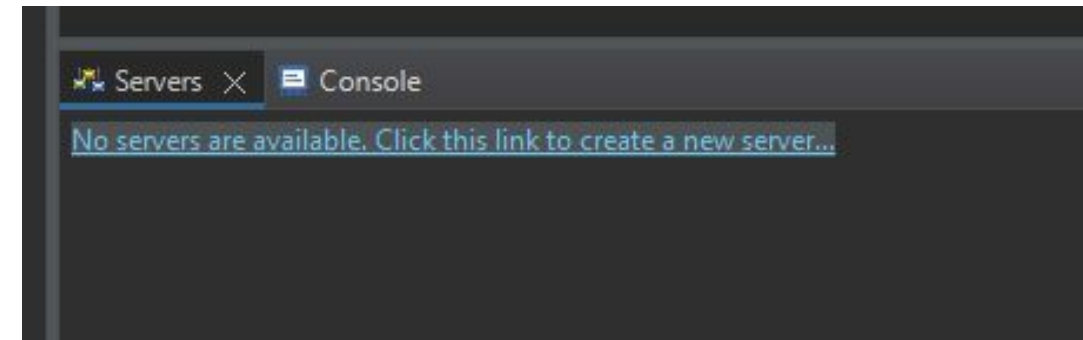


Continuando con la clase anterior, una vez creado el proyecto web dinámico, **vamos a configurar Apache Tomcat como servidor.**

Para poder ver el despliegue y los detalles del servidor, primero **abriremos la vista Servers** de Eclipse: **Window > Show View > Servers**

Y luego hacemos click en el **link** que vemos en la imagen.

Este link abrirá una nueva ventana donde **seleccionaremos la carpeta Apache y la versión 9 de Tomcat.** A continuación, presionamos **Next.**



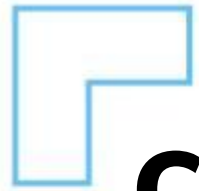


Configuración del server dentro del proyecto

En la siguiente ventana, nos pide definir el directorio donde está instalado Tomcat. En caso de que aún no lo tengan instalado, en el manual encontrarán el [link de descarga](#). A continuación seleccionamos la opción **Next**.



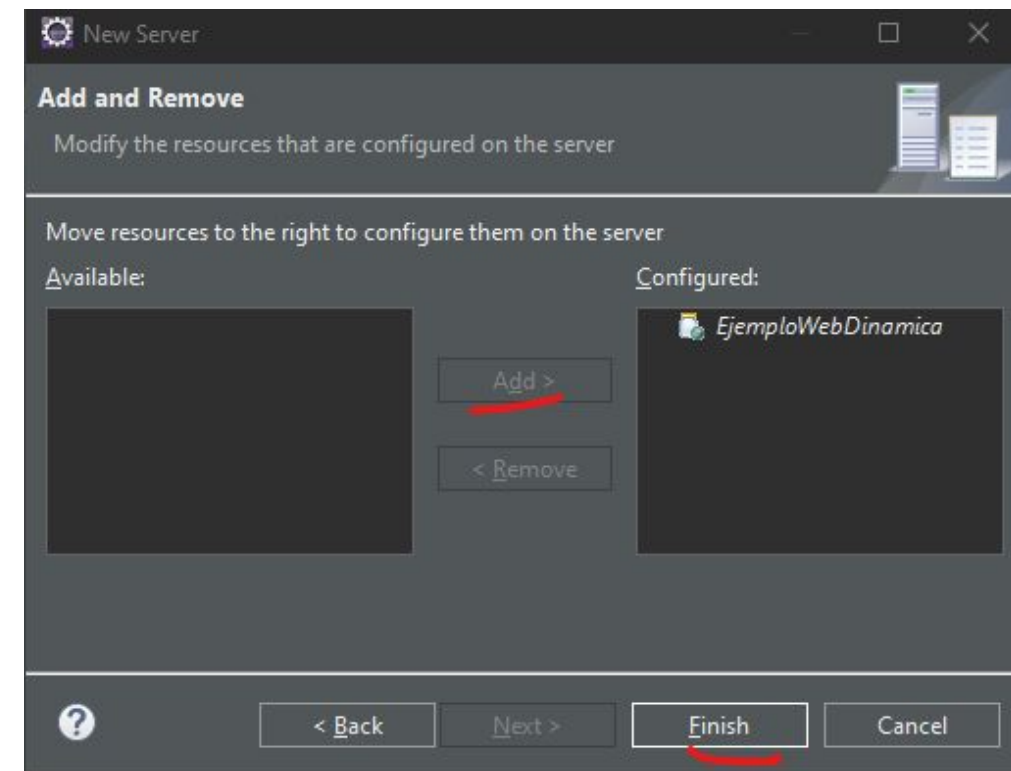
The screenshot shows the 'New Server' dialog box for 'Tomcat Server'. The title bar says 'New Server'. The main title is 'Tomcat Server' with a subtitle 'Specify the installation directory'. The 'Name' field is 'Apache Tomcat v9.0'. The 'Tomcat installation directory' field is 'C:\Program Files\apache-tomcat-9.0.78', with a 'Browse...' button to its right. Below this, there is a link 'apache-tomcat-9.0.71' and a 'Download and Install...' button. The 'JRE' field is 'Workbench default JRE' with a dropdown arrow and an 'Installed JREs...' button to its right. At the bottom, there are four buttons: '?', '< Back', 'Next >', and 'Finish'. The 'Next >' button is highlighted with a red underline.



Configuración del server dentro del proyecto

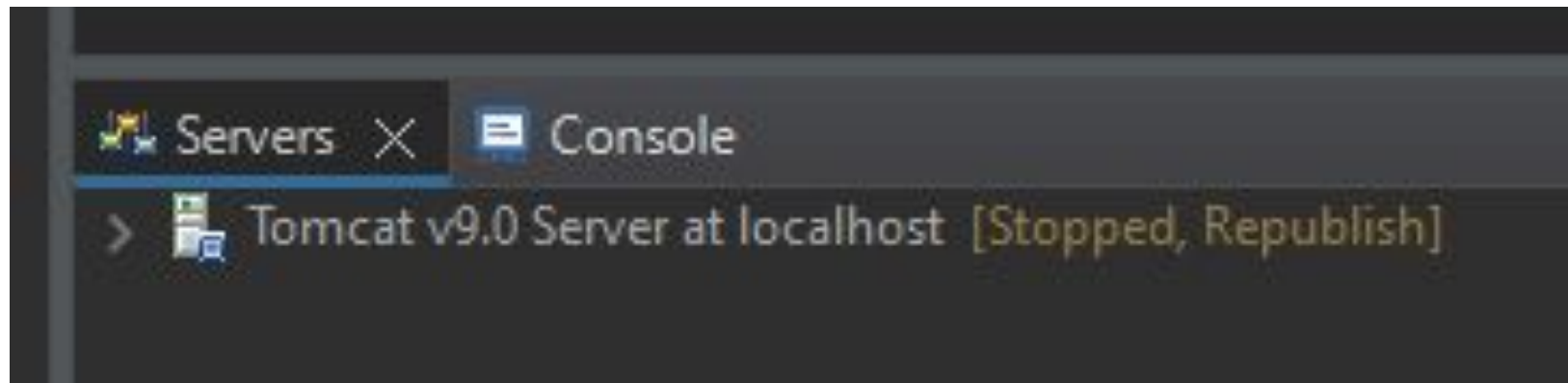
En la siguiente ventana vamos a **agregar el proyecto que queremos deployar** en el servidor.

Seleccionamos el proyecto creado y haciendo click en **Add** se moverá hacia el lado derecho de la pantalla. Por último, presionamos **Finish**.



Configuración del server dentro del proyecto

De esta manera ya tenemos el Server configurado dentro de nuestro proyecto.



Evaluación Integradora ✨

¿Listos para un nuevo desafío? En esta clase comenzamos a construir nuestro...

Trabajo Integrador del Módulo 💪

Iremos completándolo progresivamente clase a clase.





Ejercicio N° 1

Tomcat, ¡Yo te elijo!



Tomcat, ¡Yo te elijo!

Manos a la obra: 🙌

Ahora es tu turno de agregar Apache Tomcat como Server de tu proyecto.

Consigna: 📝

- 1- Descargar e instalar Tomcat
- 2- Configurarlos como Server del proyecto AlkeWallet

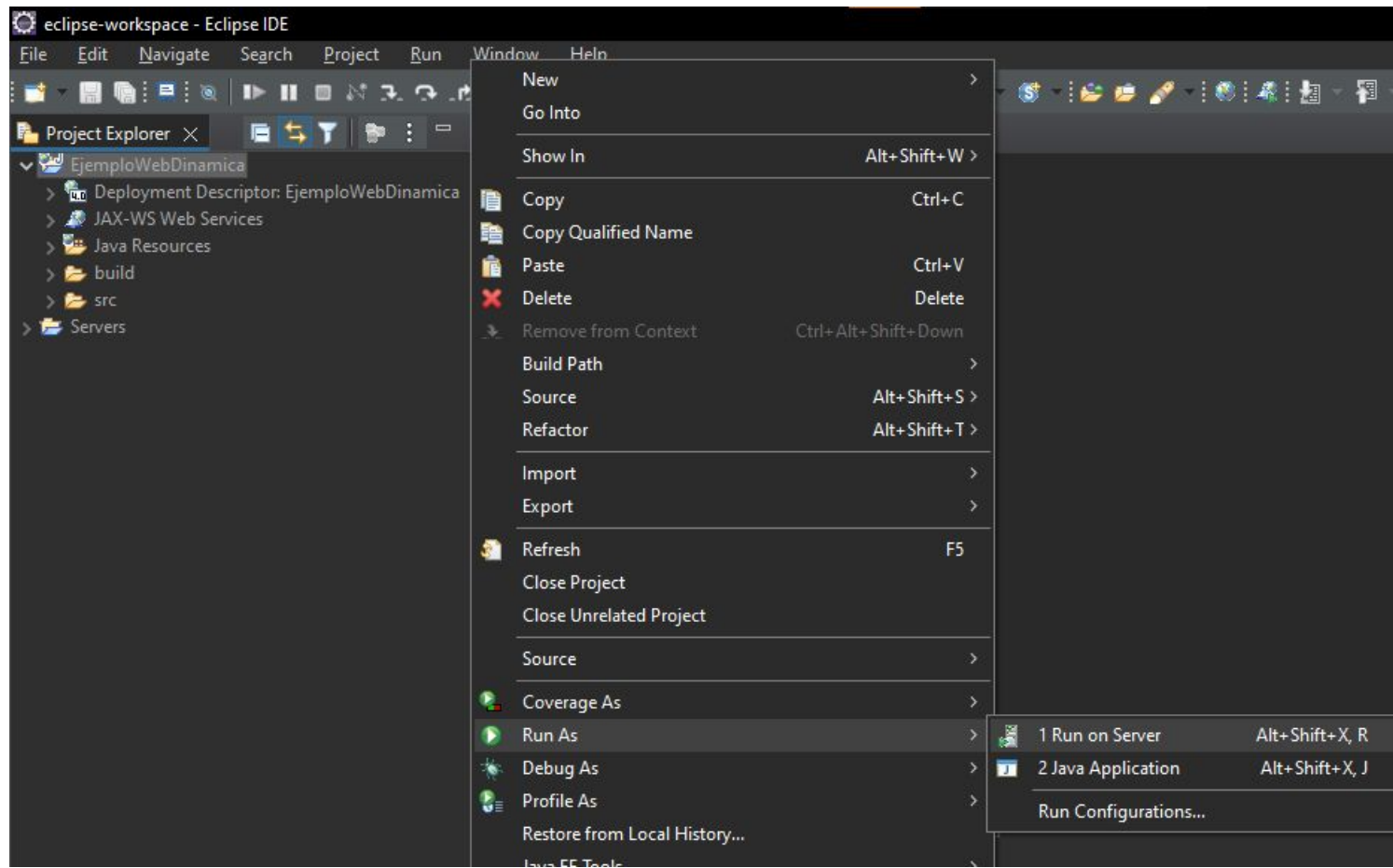
¡Es hora de poner a prueba lo aprendido!

Tiempo 🕒: 20 minutos



➤ Ejecutando un proyecto web dinámico

Ejecutando un proyecto web dinámico

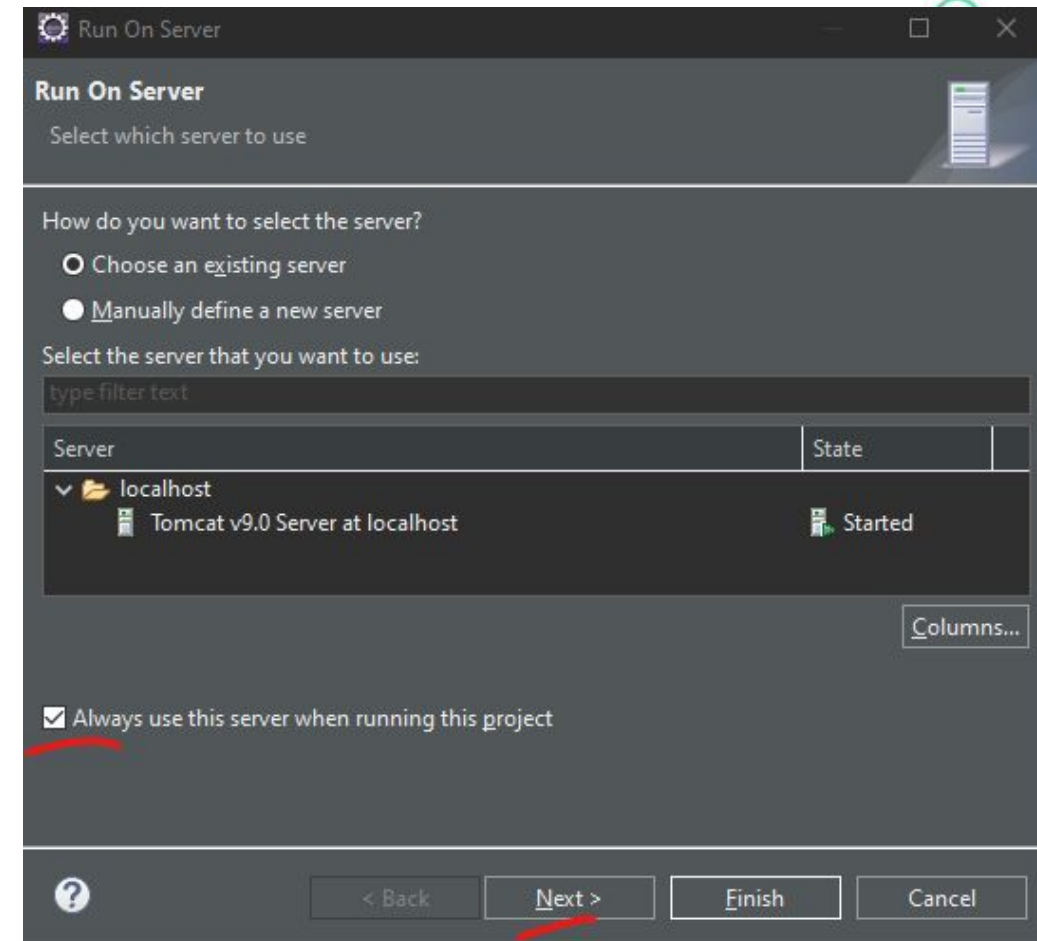


Para ejecutar un proyecto web dinámico vamos a hacer clic derecho sobre el nombre del proyecto:
Run as > Run on Server.



Ejecutando un proyecto web dinámico

Se abrirá una ventana donde seleccionaremos el servidor.

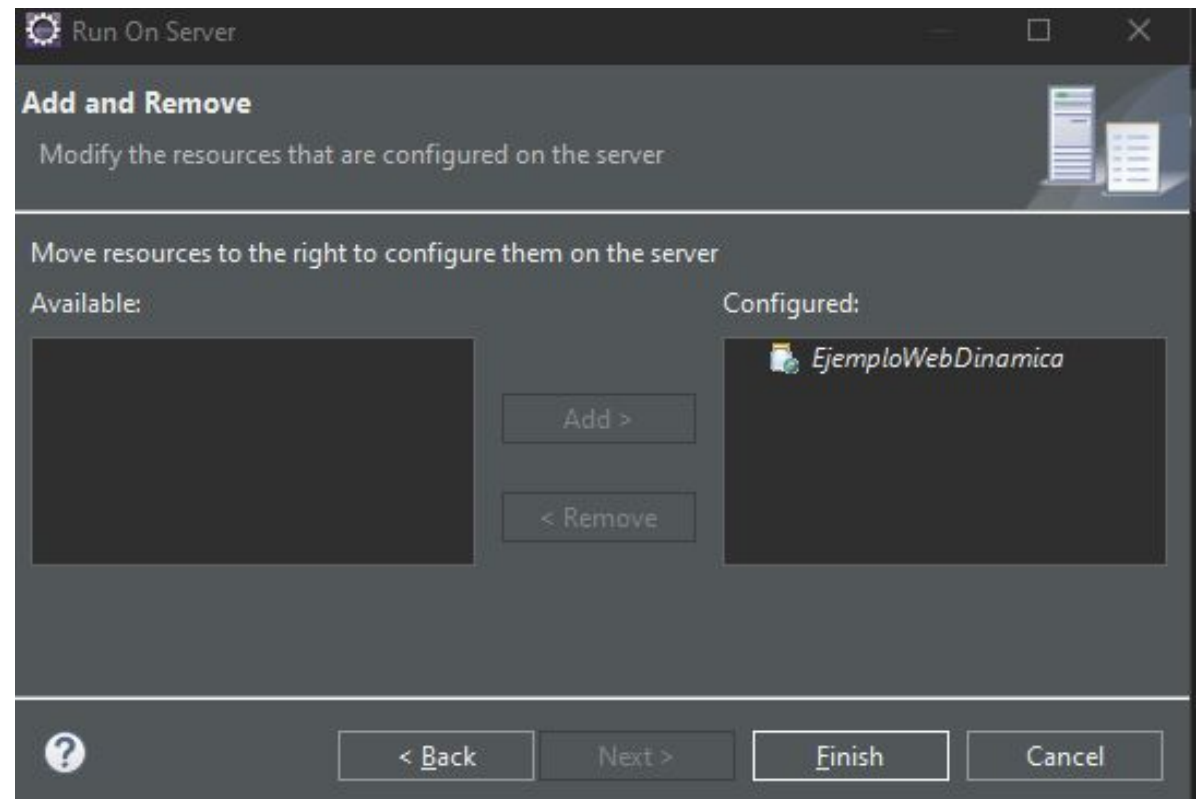




Ejecutando un proyecto web dinámico



En la siguiente pantalla **deberíamos ver el nombre del proyecto** a ejecutar del lado derecho de la pantalla. Presionar **Finish**.

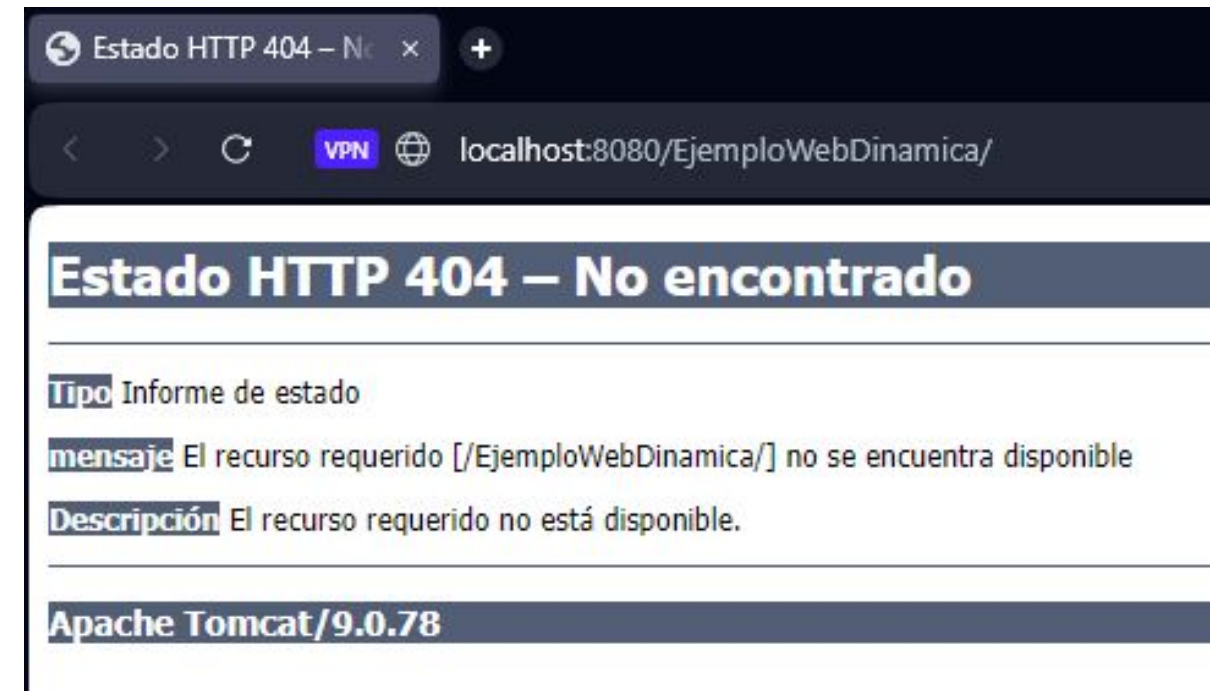




Ejecutando un proyecto web dinámico



Una vez descargada la configuración (cuya información podremos ver en la consola), se abrirá el localhost en el navegador determinado mostrando un error. Esto quiere decir que ya el servidor intentó traer información pero al no tener ese endpoint configurado todavía, lanza un error recurso no encontrado.



Evaluación Integradora ✨

¿Listos para un nuevo desafío? En esta clase comenzamos a construir nuestro...

Trabajo Integrador del Módulo 💪

Iremos completándolo progresivamente clase a clase.





Ejercicio N° 2

Tomcat in da house



Tomcat in da house

Manos a la obra: 🙌

Vamos a ejecutar nuestro proyecto en el servidor Tomcat configurado!

Consigna: 📝

- 1- Ejecutar el proyecto 'AlkeWallet' desde Eclipse
 - 2- Seleccionar el servidor Tomcat
 - 3- Recibir el mensaje de error desde localhost.
- ¡Es hora de poner a prueba lo aprendido!

Tiempo 🕒: 15 minutos



○

¿Alguna consulta?

+



RESUMEN

¿Qué logramos en esta clase?

- ✓ **Comprender la configuración necesaria para incluir Tomcat en un proyecto web dinámico**
- ✓ **Reconocer los pasos a seguir para ejecutar un proyecto web dinámico**



#WorkingTime

Continuemos ejercitando

¡Antes de cerrar la clase! Te invitamos a: 🙌🙌🙌

1. Repasar nuevamente la grabación de esta clase
2. Revisar el material compartido en la plataforma de Moodle (lo que se vio en clase y algún ejercicio adicional)
 - a. Lectura Modulo 5, Lección 1: páginas 6 - 10
3. Traer al próximo encuentro, todas tus dudas y consultas para verlas antes de iniciar nuevo tema.

¡Muchas Gracias!

Nos vemos en la próxima clase 🙌



Momento: ✚

Time-out!

🕒 5 min.

