

➤ Portafolio de Productos

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

HOJA DE RUTA

¿Cuáles **skill** conforman el programa?



REPASO CLASE ANTERIOR

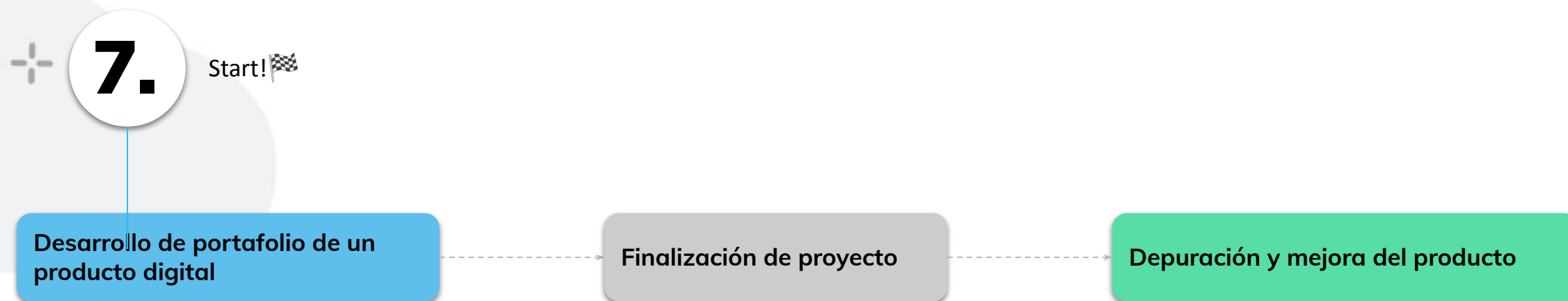
En la clase anterior trabajamos :

- ✓ Construir una billetera digital completamente funcional
- ✓ Asegurar que la billetera digital incorpora los requisitos del proyecto final
- ✓ Continuar con la creación de nuestro proyecto final
- ✓ Evaluar y mejorar el proyecto construido a lo largo del curso, teniendo en cuenta diseño, funcionalidad y usabilidad.
- ✓ Aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos durante el curso que demuestran tu capacidad como desarrollador.



LEARNING PATHWAY

¿Sobre qué temas trabajaremos?



Este curso se centra en la etapa crítica de depuración y mejora del producto en el desarrollo web. Aprenderás a utilizar herramientas de depuración y técnicas efectivas para identificar y solucionar errores en tu código. Además, explorarás estrategias para mejorar la usabilidad y la calidad general de tus productos web.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

¿Qué aprenderemos?

- **Comprender la importancia de la depuración en el desarrollo web y su impacto en la calidad del producto.**
- **Aprender a utilizar herramientas de depuración, como la consola del navegador, para identificar y corregir errores de código.**
- **Explorar estrategias para la mejora continua de proyectos web, incluyendo la retroalimentación y la iteración.**
- **Adquirir habilidades para garantizar que los proyectos sean sólidos, confiables y atractivos para los usuarios finales.**





Rompehielo

Consigna: 



LAS MEDIAS

Sandra tiene doce medias negras y doce medias blancas en su gaveta.

En completa oscuridad, y sin mirar, ¿cuántas medias debe de tomar de la gaveta para asegurarse de tener un par que combine?



› Depuración y mejora del producto



Depuración y mejora del producto



Depuración del producto:

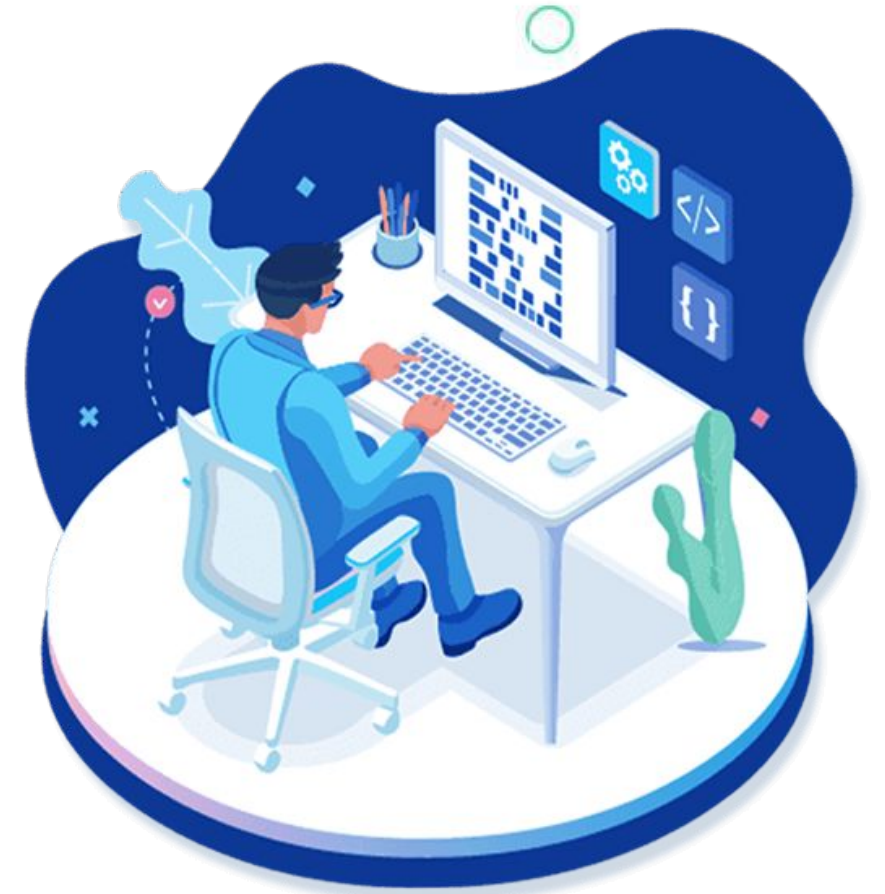
Durante la depuración, los desarrolladores revisan minuciosamente el código y el funcionamiento del producto en busca de errores y fallos.



Depuración y mejora del producto

1. Identificar y corregir errores:

Se buscan y corrigen errores lógicos o de programación que puedan afectar el correcto funcionamiento del producto. Estos errores pueden incluir bugs, fallos de lógica o problemas de compatibilidad con diferentes sistemas.



Depuración y mejora del producto

2. Realizar pruebas exhaustivas:

Se llevan a cabo pruebas rigurosas para asegurarse de que el producto funcione correctamente en diferentes escenarios y con diversos inputs.





Depuración y mejora del producto

3. Optimizar el rendimiento:

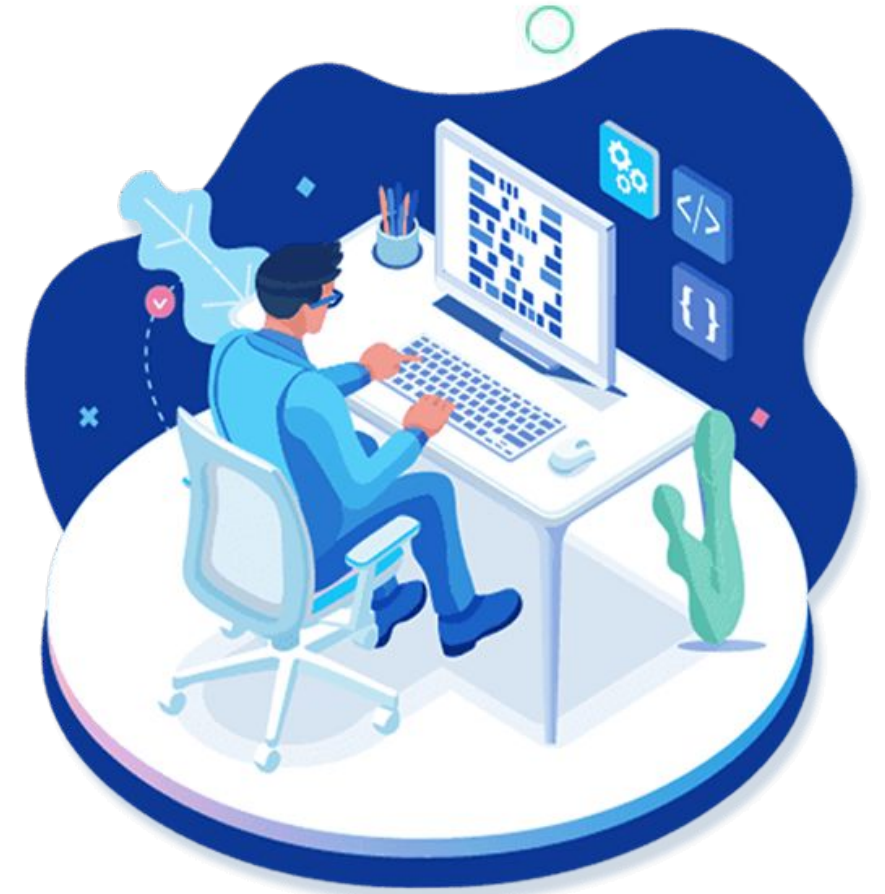
Se evalúa el rendimiento del producto y se realizan ajustes para mejorar la eficiencia y velocidad de respuesta.



Depuración y mejora del producto

4. Verificar la seguridad:

Se comprueba que el producto cumpla con estándares de seguridad para proteger los datos y la privacidad de los usuarios.





Depuración y mejora del producto



Mejora del producto:

La mejora del producto implica perfeccionar sus características y funcionalidades para lograr un producto final de alta calidad.



Depuración y mejora del producto

1. Incorporar feedback y retroalimentación:

Se toma en cuenta el feedback de los usuarios y stakeholders recibido durante el proceso de desarrollo para realizar mejoras relevantes.





Depuración y mejora del producto

2. Añadir funcionalidades adicionales:

Se pueden incluir características adicionales que aumenten el valor y utilidad del producto.



Depuración y mejora del producto

3. Mejorar la usabilidad y experiencia del usuario:

Se realiza un enfoque en la interfaz y la experiencia del usuario para hacer que el producto sea más intuitivo y fácil de usar.





Depuración y mejora del producto

4. Asegurar la escalabilidad:

Si es relevante, se implementan soluciones que permitan que el producto pueda crecer y adaptarse a nuevas demandas en el futuro.



Depuración y mejora del producto

5. Cumplir con estándares de calidad:

Se asegura que el producto cumpla con los estándares de calidad establecidos en el 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

Depuración y mejora del producto



Depuración y mejora del producto

Breve descripción

Contexto: 🙌

A lo largo del curso, hemos estado trabajando en el proyecto de una billetera digital (wallet). La billetera digital ya cuenta con funcionalidades básicas, tanto en su front-end como en su back-end. Ahora, es el momento de agregar las funcionalidades finales y mejorar la interfaz para que sea completamente funcional y atractiva para los usuarios.

Consigna: 📝

El objetivo de esta fase final del proyecto es completar la billetera digital, implementando las funcionalidades adicionales y mejoras en la interfaz que consideres necesarias. Para lograrlo, te recomendamos revisar detenidamente la consigna del proyecto final integrador que se proporcionó al comienzo del curso.

Tiempo 🕒: 30 minutos



Depuración y mejora del producto

Breve descripción



Paso a paso:

1. Realizar una depuración exhaustiva del código para identificar y corregir cualquier error o fallo en el funcionamiento de la billetera digital.
2. Mejorar la interfaz de usuario (UI) utilizando técnicas de diseño web para hacer que la billetera sea atractiva y fácil de usar.
3. Asegurarte de que la billetera sea responsive, es decir, que se adapte correctamente a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos.
4. Considerar la retroalimentación y las sugerencias recibidas a lo largo del curso para realizar mejoras significativas en el producto.
5. Documentar cualquier cambio realizado en el código y asegurarte de que el proyecto esté bien organizado y sea fácil de entender para otros desarrolladores.

○

¿Alguna consulta?

+



RESUMEN

¿Qué logramos en esta clase?

- ✓ Completar con éxito la implementación de todas las funcionalidades adicionales requeridas para la billetera digital.
- ✓ Realizar una depuración efectiva del código, identificando y solucionando errores en el funcionamiento del proyecto.
- ✓ Lograr que la billetera digital sea completamente responsive, asegurándose de que funcione de manera óptima en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
- ✓ Integrar retroalimentación y sugerencias recibidas a lo largo del curso para realizar mejoras significativas en el producto.

#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. Material 1: Lección 2: Portafolio de Productos: 4
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 🙌

