

«Talento Tech»

React JS

Clase 16



Clase N° 16: Revisión Final y Presentación del Proyecto

Índice:

- Despliegue de la aplicación final.
 - Revisión de la integración de todas las funcionalidades desarrolladas (CRUD, autenticación, carrito, rutas protegidas).
-

Objetivos de la Clase:

- Finalizar el despliegue de la aplicación en una plataforma en la nube.
- Asegurar que todas las funcionalidades implementadas funcionen correctamente.
- Realizar pruebas de usabilidad y rendimiento en el entorno de producción.
- Presentar el proyecto final y recibir retroalimentación.

Despliegue de la Aplicación Final

Una vez que la aplicación ha sido desarrollada y optimizada, el último paso es asegurar su correcta publicación en la nube.



Pasos para el despliegue:

- Subir la última versión del código a GitHub.
- Realizar una última prueba en entorno local para verificar su correcto funcionamiento.
- Desplegar en Vercel o Netlify siguiendo los pasos establecidos en la clase anterior.
- Configurar correctamente las variables de entorno y optimizar la build.

♦ Opciones de despliegue:

- **Vercel:** Comando `vercel` en la terminal para desplegar.
- **Netlify:** Conectar con GitHub y realizar el build automático.

🎯 Una vez finalizado el proceso, verificar que la URL proporcionada funciona correctamente y compartirla con los compañeros.

Revisión de la Integración de Funcionalidades

Antes de la presentación del proyecto, es fundamental hacer una revisión exhaustiva de las funcionalidades principales:

- ✓ **CRUD:** Comprobar la creación, lectura, actualización y eliminación de datos.
- ✓ **Autenticación:** Validar el inicio y cierre de sesión, así como el acceso a rutas protegidas.
- ✓ **Carrito de compras:** Revisar que los productos se agreguen y eliminen correctamente.
- ✓ **Rutas protegidas:** Asegurar que solo los usuarios autenticados puedan acceder a secciones específicas.
- ✓ **Persistencia de datos:** Verificar que los datos se guardan correctamente en la API.

Pruebas de Funcionamiento en Producción

Verificaciones clave:

- ✓ Comprobar la responsividad en distintos dispositivos.
- ✓ Probar la navegación y la experiencia de usuario.
- ✓ Revisar el tiempo de carga de la aplicación.
- ✓ Validar la correcta visualización de imágenes, estilos y textos.
- ✓ Analizar la accesibilidad con Google Lighthouse.

 **Herramientas recomendadas:**

- [Google Lighthouse](#): Para auditar rendimiento y accesibilidad.
- [PageSpeed Insights](#): Para optimizar velocidad de carga.
- [DevTools \(F12\)](#): Para inspeccionar errores en la consola.

Revisión de proyectos

Durante la clase, el docente podrá revisar proyectos y brindar devoluciones a quienes deseen recibir feedback. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de compartir su trabajo con sus compañeros, fomentando el aprendizaje colaborativo.

Objetivos:

- Verificar la correcta integración de todas las funcionalidades del proyecto.
- Asegurar que la aplicación funcione sin errores en producción.
- Realizar pruebas de usabilidad y rendimiento para mejorar la experiencia del usuario.
- Presentar el proyecto con una demostración clara de sus características principales.

Requerimientos:

Revisión de Funcionalidades y Flujo de la Aplicación

- ✓ Validar el correcto funcionamiento del CRUD, asegurando que se puedan agregar, editar y eliminar productos sin errores.
- ✓ Revisar la autenticación de usuarios y las rutas protegidas, confirmando que solo los usuarios autorizados accedan a ciertas secciones.
- ✓ Probar el carrito de compras, verificando que los productos se agreguen, eliminen y persistan correctamente.

Pruebas en Entorno de Producción

- ✓ Realizar pruebas de compatibilidad en distintos dispositivos y navegadores.
- ✓ Evaluar el rendimiento y la velocidad de carga con herramientas como Google Lighthouse.
- ✓ Revisar la experiencia del usuario, asegurando una navegación fluida y sin errores.





Reflexión final

En esta clase finalizamos el proceso de desarrollo y despliegue del proyecto, asegurándonos de que todas las funcionalidades estén correctamente integradas y optimizadas. Además, realizamos pruebas en producción para validar su rendimiento y presentamos nuestro trabajo, recibiendo feedback valioso para mejorar.

Este proceso nos permitió adquirir experiencia real en el ciclo completo de desarrollo de una aplicación, desde su creación hasta su lanzamiento en la web.

Recomendaciones finales:

Materiales y Recursos Adicionales:

- ★  [Documentación de Vercel](#)
- ★  [Documentación de Netlify](#)
- ★  [React Router DOM y configuración de rutas](#)
- ★  [Google Lighthouse para auditoría de sitios web](#)

Preguntas para Reflexionar:

- ¿Qué aprendiste durante el desarrollo del proyecto?
- ¿Qué harías diferente si tuvieras más tiempo para optimizarlo?
- ¿Cuáles fueron los mayores desafíos y cómo los resolviste?
- ¿Cómo podrías mejorar la experiencia de usuario en futuras versiones?



Buenos Aires
aprende
Agencia de Políticas para el Futuro

BA Buenos
Aires
Ciudad