

Bases para el Proyecto Final de Desarrollo Web: Portafolio o CV Digital

Ma. Ing. Marvin Palma

Curso: Desarrollo Web

Objetivo General

El objetivo de este proyecto final es que los estudiantes apliquen y demuestren sus habilidades y conocimientos adquiridos durante el curso de Desarrollo Web. El proyecto consiste en el desarrollo de una página web personal, funcionando como un portafolio o CV digital, utilizando React.

Puntuación Total

20 puntos

Requisitos del Proyecto

Componentes y Estructura (5 puntos)

- La aplicación debe tener al menos cuatro componentes: Inicio, Sobre mí, Proyectos y Contacto.
- Utilizar React Router para la navegación entre diferentes componentes (Realizar la investigación sobre cómo realizar la navegación entre componentes, no es necesario incluir un documento explicativo).
- Uso de componentes funcionales y de clase según se requiera.

Contenido (5 puntos)

- Inicio: Debe incluir una breve introducción y una foto.
- Sobre mí: Información sobre estudios, experiencia, habilidades, etc.
- Proyectos: Presentar al menos tres proyectos en los que hayas trabajado, con enlaces y descripciones.

- Contacto: Formulario de contacto o información para ponerse en contacto.

Diseño y UX (4 puntos)

- Diseño adaptativo en móviles y máquinas personales.
- Uso de estilos apropiados (CSS puro, preprocesadores como SASS, o bibliotecas como styled-components), puede investigar sobre nuevas formas de implementación de CSS o utilizar lo visto en clase.
- Transiciones y animaciones para mejorar la experiencia del usuario.
- Debe ser intuitivo para el usuario.

Código y Best Practices (3 puntos)

- Uso de nombres de variables, funciones y componentes descriptivos.
- Código bien organizado y comentado.
- Aplicación de "lifting state up", "props drilling", o Context API para el manejo de estados, según corresponda (En caso sea necesario, de lo contrario, omitirlo).
- Buenas prácticas en general (Veremos en clase algunas prácticas específicas).

Despliegue y Presentación (3 puntos)

- El proyecto debe ser alojado en un servidor (ej. GitHub Pages, Netlify, Vercel, etc. Investigar al respecto).
- Incluir un README.md con instrucciones para instalar y correr el proyecto localmente.
- Presentación oral y demostración del proyecto durante la última semana de clases (Pendiente de confirmación, en caso existan temas de clase por cubrir, se omitirá la presentación)

Entrega

Fecha límite: 5 de noviembre 23:59

Enviar el enlace del repositorio y el enlace del proyecto desplegado al correo del catedrático.

Evaluación

- Los proyectos serán evaluados según los criterios mencionados en las bases.
- La entrega tardía del proyecto resultará en la pérdida de dos puntos por cada día de retraso.
- Se abordarán temas de programación Back-End durante el curso, por lo que se pide de forma explícita que la página web creada debe hacer uso de peticiones al Back-End, siendo este requisito para fines ilustrativos de conocimiento, se podría decir que se espera al menos uno o dos usos de peticiones a un servidor ejecutado por su persona.

Recomendaciones

- Es altamente recomendable usar sistemas de control de versiones (ej. Git).
- Trabajar de forma incremental, añadiendo funcionalidades y probándolas.
- **Piense en este proyecto como el espacio para hacer una página web que puede mostrar en el ámbito laboral. Exponer sus conocimientos de esta forma hace una diferencia entre alguien que se supone tiene conocimientos y alguien como usted que en realidad los tiene y puede demostrarlos.**

Este proyecto es tanto un reto como una oportunidad para mostrar sus habilidades como desarrolladores web. ¡Buena suerte!

Ejemplos ilustrativos

