



REPORTE FINAL: PORTAFOLIO

Jose Luis Alvarez Mánica
4 de diciembre del 2022

El propósito del portafolio:

En todos los oficios se requiere demostrar al empleador los conocimientos, experiencias, aptitudes y habilidades adquiridas durante una educación formal, autodidacta o en empleos pasados. Esto se ve incluido en lo que muchos presentan dentro de su currículum, aunque es preferible tener algún tipo de prueba para demostrar que lo indicado sí sucedió. Esto es de suma importancia en ciertas carreras, incluyendo sistemas computacionales ya que el tener un sitio en donde demostrar y exponer diversos proyectos ayuda al individuo a tener una mejor exposición y opinión de otros en el campo laboral.

Por ello es importante el ir experimentando y fundamentando las bases para diseñar y crear un espacio en donde poder ir guardando estas evidencias. El portafolio tiene el propósito de guardar como testamento ante los logros cometidos, así como crear un contraste entre los primeros programas creados y los últimos, como estos han mejorado conforme el programador ha agarrado experiencia y progresado.

Como se fue construyendo el portafolio:

Mi portafolio empezó como una página de HTML con fondo blanco, un texto expositivo que me presentaba a mí, mis habilidades, gustos y maneras de comunicarse conmigo. De estos inicios humildes a sugerencia del profesor se decidió implementar CSS y Bootstrap para empezar a desarrollar mi página web, con lo cual se diseñó la versión 2.0 con una barra de navegación, varias páginas en donde dividir la información y la inclusión de más elementos estéticos como color de fondo, color de las letras, mejores títulos y la información presentada en formas como tablas o listados.

Entonces se decidió hacer dos cambios radicales a la página: implementar un diseño visual más consistente (inspirado a base de otra página) y el incluir una sección de la página dedicada a ir guardando las diversas tareas, proyectos y versiones anteriores de mi portafolio que se realizaron para la materia de introducción a sistemas. Lo último se implementó por medio del sistema de “grid” junto a “cards” de Bootstrap los cuales crearon un diseño que se ordenaba automáticamente y que era fácil de expandir, de tal manera poder incluir de manera fácil más “cards”, cada una conteniendo una sola tarea o proyecto.

El portafolio entonces se fue subiendo a un repositorio en GitHub, para no perder los progresos logrados. El siguiente paso era entonces el de poder poner esta página en un dominio web, por lo cual se decidió clonar el repositorio en uno nuevo donde crear un repositorio con GitHub Pages incluido. Viendo la información en línea se tuvieron que corregir varios errores visuales que no se presentaban en el modelo fuera de línea, después se consideró como se presentaba la información a la persona que leyera el repositorio, por lo cual se rediseñaron dos secciones “About” (Acerca de mí) y “Contact” (contacto), incluyendo algunos elementos los cuales requerían javascript. El caso más especial es el de contacto debido a que para este se diseñó un formulario para que cualquier individuo me

pudiera contactar al llenarlo, llegando entonces un correo a mi correo institucional con la información escrita, esto por medio de implementar “Formsubmit beta”. A su vez en unas de las tareas en la cual se ocupó la tecnología de “teachable machines” de Google también se implementó javascript por medio de los scripts que hacían que esta tecnología funcionara.

Que elementos lo conforman:

Página principal:

Lenguajes: HTML, CSS y algunos elementos con Javascript.

Frameworks: Bootstrap.

Tecnologías: Formsubmit beta, Git, Github.

Hosting para la página: Github Pages.

Dentro de las actividades, tareas y versiones previas en el portafolio:

Lenguajes: HTML, CSS, Javascript y C++.

Frameworks: Bootstrap.

Tecnologías: Teachable Machines.

Enlace al portafolio en línea:

<https://joseluisalvarezmanica.github.io/>

Conclusión:

Es probable que este portafolio tenga que ser recreado o sustituido en un futuro por una versión más actualizada, la cual refleje mis capacidades y habilidades de ese momento. De todas maneras, la creación e implementación de este portafolio sirvió como un medio para experimentar, probar y progresar con los inicios de la carrera de sistemas computacionales, a su vez introdujo la idea de ir documentando y guardando los diversos proyectos que realizo en mi vida académica y laboral.