



Solución propuesta ~

Folleto profesional sobre la historia de Florencia producido con Adobe Photoshop e InDesign

En esta situación, el cliente ha indicado que le parecía que un folleto producido mediante autoedición (DTP) sería la mejor solución para el problema. El cliente consideró que otras soluciones no serían factibles.

~ Especificación de requisitos ~

Requisitos del sistema de TI ~

- Hardware: PC con conexión a Internet, 4 GB de RAM y disco duro interno de 500 GB, disco duro externo para copia de seguridad, escáner HP capaz de hasta 2400 ppp
- Software: Adobe Photoshop para modificación de las imágenes y Adobe InDesign para autoedición, explorador de Internet (es decir, Firefox) para buscar información e imágenes, software de escaneado

Interacción del sistema ~

- Compatibilidad de Adobe Photoshop e InDesign entre mi PC y los computadores Macintosh del laboratorio del colegio
- Compatibilidad del disco duro externo con el PC de mi casa y los computadores Macintosh del colegio
- Compatibilidad del archivo autoeditado creado en el PC de mi casa con el hardware/software y fuentes utilizadas por la impresora

Requisitos de entrada y de salida ~

Entrada

- El texto para el cuaderno de trabajo lo proporciona el señor Matthews
- Archivos de imágenes que suministrará el señor Matthews de libros de arte, materiales de los museos y sitios históricos de Florencia y de fotografías tomadas en viajes anteriores. Donde haga falta, podrían utilizarse algunas imágenes de Internet. Algunas imágenes digitalizadas de libros en la biblioteca.

Salida

- Secciones del cuaderno de trabajo: Artistas y autores del Renacimiento, Glosarios (arquitectura, pintura, escultura), Sitios y museos (Academia, Baptisterio, Bargello, Capilla Brancacci, Catedral de Florencia, Museo del Dome, capillas de los Medici, Orsanmichele, Palazzzo Davanzati, Palazzo della Signoria, San Lorenzo, esculturas de Perseo de Cellini, Santa Maria Novella, Museo de Ciencias Naturales, Galería de los Uffizi), trabajos independientes, glosario
- Diseño de página coherente y profesional
- Imágenes de alta resolución
- Fuente tipográfica apropiada para los títulos y subtítulos.

- Uso de líneas para que escriban los alumnos

Procesamiento ~

- Crear el cuaderno de trabajo usando la función de libro en InDesign
- Modificar las imágenes en Photoshop y ubicarlas en InDesign
- Crear elementos maestros
- Crear y usar páginas maestras para un diseño coherente

Seguridad ~

- Guardar como PDF
- Añadir protección por contraseña y restricciones de seguridad.
- El cuaderno de trabajo de Florencia se guardará en el área segura del servidor del colegio que utiliza el señor Matthews.
- El servidor del colegio está protegido con copias de seguridad en un sistema RAID.
- El señor Matthews guardará una copia de seguridad en el disco duro externo.

Criterios de rendimiento específicos para evaluar la funcionalidad ~

Para medir la eficacia del sitio Web, que debe proveer:

- a) Un cuaderno de trabajo bien diseñado y coherente en InDesign.
- b) Páginas maestras para crear páginas nuevas.
- c) Texto coherente (es decir, contenido, cantidad de contenido, uso de fuentes, líneas para las respuestas de los alumnos).
- d) Imágenes de alta resolución dentro de lo posible.
- e) Un método seguro para evitar el acceso al texto e imágenes para su copia o que personas no autorizadas manipulen el archivo del cuaderno de trabajo.
- f) Un método seguro de copia de seguridad para evitar la pérdida del archivo del cuaderno de trabajo.

La especificación de requisitos está claramente indicada y los criterios de rendimiento específicos pueden utilizarse para evaluar la eficacia del folleto generado con software de autoedición (DTP).

~ Justificación de la solución propuesta ~

El señor Matthews y yo nos reunimos con los profesores que acompañan en el viaje a Florencia para decidir los planes y el diseño del cuaderno de trabajo de Florencia. Ellos piensan que un cuaderno de trabajo resolverá los problemas que hubo en el pasado. Un cuaderno de trabajo más pequeño será más fácil de llevar y de escribir en él. Las líneas para las respuestas mostrarán a los alumnos la longitud sugerida de las respuestas y les ayudarán a escribir con más pulcritud. Los alumnos ya no perderán las hojas de trabajo porque el cuaderno de trabajo estará abrochado. Justificación de la solución.

Los profesores también creen que tener un cuaderno de trabajo con un diseño nuevo y con imágenes de alta resolución motivará mucho a que los alumnos lo mantengan al día y lo animará a escribir y dibujar con más atención. Justificación de la solución.

El señor Matthews está muy entusiasmado por aprender los fundamentos de Photoshop e InDesign porque reconoce las ventajas de tener todas sus hojas de trabajo en un documento. Actualizar el folleto es mucho más fácil que abrir y modificar muchos archivos separados. Además, ya no hay peligro de guardar accidentalmente una hoja de trabajo en un lugar incorrecto. Justificación de la solución.

El señor Matthews también ha logrado la aprobación del director de secundaria del colegio para financiar 600 ejemplares del folleto de Florencia cuando esté terminado. El señor Dome, propietario de la imprenta y padre de un alumno del colegio, ha ofrecido un precio especial por imprimirlo y trabajará con nosotros para que no haya problemas con la impresión o la financiación.

El señor Matthews me ha suministrado un disco duro externo de 500 GB. Esto es más que suficiente para hacer las copias de seguridad y para transportarlas entre mi casa y el colegio. Esto también me permitirá conversar con él durante el proceso de desarrollo del cuaderno de trabajo de Florencia.

Tengo la mayoría de las habilidades necesarias para usar Adobe Photoshop e InDesign porque he sido director del periódico del colegio durante dos años. El señor Dome también se ha ofrecido para brindar asesoramiento y hay foros de debate en línea tanto de Adobe Photoshop como de InDesign. Realmente estoy deseando crear este cuaderno de trabajo y aprender cómo se hace una publicación profesional.

Número de palabras = 374

5 puntos

Se da una serie de razones detalladas que justifican por qué se eligió la solución. Hay también un análisis de la viabilidad de producir un folleto mediante autoedición (DTP).