

Base de datos para Nicole Martin

Criterio E: Evaluación

Evaluación del producto

Nicole ofrece sus comentarios en el documento del Apéndice.

1. Un formulario para introducir datos que permita a Nicole introducir un nuevo estudiante.
 - **[Cumplido]** Se puede añadir un Nuevo registro seleccionando la opción Add/EditStudents en el menú principal y pulsando el botón 'New Record'
2. Un formulario para introducir datos que permita a Nicole buscar un DVD existente.
 - **[Cumplido]** La búsqueda se puede completar seleccionando la opción Add/Edit DVDs del menú principal y, posteriormente, introduciendo el título y pulsando el botón de búsqueda.
3. Forma sencilla de buscar estudiantes (p. ej. introduciendo sus nombres) para encontrar los DVD que actualmente tienen en préstamo.
 - **[Cumplido]** La búsqueda se puede completar seleccionando la opción Add/Edit Students del menú principal y, posteriormente, introduciendo el apellido y pulsando el botón de búsqueda.
4. La posibilidad de imprimir una lista de DVD que deberían haberse devuelto que muestre los nombres y los teléfonos de los prestatarios.
 - **[Cumplido]** Para ello hay que pulsar 'overdues' bajo el encabezamiento 'Reports on DVDs and loans'.
5. Una lista de todos los DVD de la colección ordenados por título y con detalles del contenido.
 - **[Cumplido]** Para ello hay que pulsar 'List of DVDs' bajo el encabezamiento 'Reports on DVDs and loans'.
6. Una opción para introducir un tema para encontrar una lista de DVD.
 - **[Cumplido]** Pulsando el botón Find a topic el usuario puede introducir un tema (p. ej. comida) y obtener una lista de todos los DVD que tratan ese tema
7. El producto debe tener una interfaz intuitiva para que Nicole pueda mantener los datos e imprimir informes pulsando un botón.
 - **[Cumplido]** La atractiva interfaz de formularios hacen que sea posible. No es necesario que Nicole comprenda las tablas o consultas, ya que todo está disponible en formularios e informes intuitivos dentro del menú principal.
8. Sería una ventaja contar con indicaciones de ayuda en pantalla junto con un manual en formato electrónico que ofrezca instrucciones sencillas para mantener la base de datos.
 - **[No cumplido]** El botón no funciona como se esperaba. Esto, no obstante, se podría desarrollar en la versión siguiente.

En general, el producto funciona como se esperaba. El único problema es que la guía del usuario no se carga como debería. Se observa que las imágenes se han modificado para garantizar el anonimato de los estudiantes.

Recomendaciones

La implementación de la base de datos ha sido correcta y Nicole siente que tiene más control sobre su biblioteca de préstamos de DVD. Está decidida a aumentar su colección de DVD.

No obstante, le gustaría que se desarrollaran las siguientes características:

Guía del usuario

No se desarrolló debido a las restricciones temporales. Aunque Nicole muestra bastante seguridad usando la base de datos, le gustaría contar con una guía de usuario detallada para que sirva de ayuda al profesor sustituto que imparte sus clases cuando ella está fuera por vacaciones. Como su sustituto no está muy puesto en informática, la guía del usuario debe estar muy detallada y contener capturas de pantalla.

Ayuda en pantalla

A veces se necesita una ayuda rápida en pantalla, p. ej. cuando se introducen devoluciones en el formulario Return. Hay varios botones que ofrecen ayuda, pero se necesitan más.

Más información sobre cada DVD

A medida que se añaden nuevos DVD se requiere más tiempo para describir cada DVD para sus estudiantes. Le gustaría tener información adicional almacenada sobre cada DVD a modo de descripción del contenido. Si tuviera otro informe que mostrar el título, la descripción y la calificación podría imprimirlo para sus estudiantes.

Futuros informes

Los informes por busca de tema y préstamos vencidos son muy útiles. Le gustaría contar con otro informe que permita buscar por tema y calificación. Esto le permitiría asegurarse de que los DVD son adecuados para los estudiantes más jóvenes de su escuela. El informe debería estar disponible en el menú principal y permitir introducir el nombre del tema y la calificación.

Penalizaciones por préstamos no devueltos

Los estudiantes a menudo olvidan devolver videos y, como el préstamo es gratuito, no suelen devolver los DVD a tiempo. Reconoce que el formulario de devoluciones muestra cuántos días lleva un DVD en préstamo. Le gustaría que el formulario también mostrara una penalización por los DVD que no se hayan devuelto en el plazo de un mes.

Sustituir la consulta con parámetros por cuadros combinados

En algunos casos el usuario tiene que introducir información como género e identificador del estudiante, que pueden generar errores en la introducción de datos. Cuando sea posible, sería útil sustituirlas por cuadros combinados que validen automáticamente la entrada de datos, p. ej. cuando se busquen DVD sobre un tema particular (páginas 6-7) o se busque un estudiantes (páginas 8-9 y 10-11).

Número de palabras: 432