

Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información

Grado en Ingeniería Informática

Proyecto de Prácticas

Lista de Verificación (*Checklist*)

Plantilla de comprobación

[Curso 2023-24]

INSTRUCCIONES

- La lista está compuesta por 36 ítems (el ítem 25 tiene 5 apartados, y el ítem 34 tiene 6 apartados). Los ítems 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14 y 15 son obligatorios
- Debéis **imprimir la plantilla** y señalar con una cruz (u otro símbolo) la columna correspondiente para indicar si se cumple (o no) el ítem en vuestro proyecto. En el caso de que no se cumpla, debéis describir la causa en la celda inmediatamente inferior. Si necesitáis ampliar la descripción de dicha causa, podéis utilizar el apartado de observaciones que se encuentra al final del documento
- La puntuación indica el valor máximo que se puede obtener en cada ítem. La lista tiene una puntuación total de 100 puntos
- **La plantilla se entregará el día del examen de prácticas**
- **El objetivo de esta lista de comprobación es el de disponer de una guía para que vuestro proyecto tenga un alto nivel de calidad. Confiamos plenamente en vuestra honestidad, pero si se comprueba que un ítem que está marcado como "Sí" no se cumple, el proyecto no será corregido**

Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información
Grado en Ingeniería Informática

Proyecto de Prácticas [Curso 2023-24]

Lista de Verificación (*Checklist*) - Plantilla de comprobación

Nombre y apellidos _____

Ítem	Sí	No	
Aspectos generales y relacionados con el código			8
1. Funciona correctamente con los SGBD MariaDB y Oracle	X		
2. Sigue el patrón MVC. El proyecto sólo tiene una clase con un método <i>main()</i> y está en el paquete <i>Aplicación</i>	X		
3. El código de los métodos DAO está comentado adecuadamente para entender su funcionamiento	X		
4. Utiliza transacciones para gestionar las operaciones CRUD	X		
5. Utiliza diferentes controladores además del Controlador Login y el Controlador Principal	X		5
6. Utiliza consultas nombradas, HQL y nativas de SQL	X		2
7. Utiliza <i>Look and Feel</i> para personalizar el aspecto de los componentes	X		1
Acceso a la aplicación			1
8. La ventana se sitúa en el centro de la pantalla	X		
9. La ventana se cierra al conectarse con éxito	X		
10. El programa se cierra correctamente al hacer clic en el botón "Salir"	X		
11. La interfaz tiene la posibilidad de elegir el SGBD con un desplegable	X		
12. Se muestra un mensaje si se produce un error en la conexión	X		1
Pantalla principal			9
13. La ventana se sitúa en el centro de la pantalla	X		
14. Tiene correctamente integrados todos los menús	X		
15. Muestra e intercambia correctamente los paneles de "Monitores" y "Socios"	X		

16. Al abrirse por primera vez se muestra un panel principal "vacío" con un fondo personalizado	X		2
17. Existe una opción en el menú para volver al panel principal	X		2
18. Las tablas (<i>JTable</i>) de los Monitores y Socios están correctamente dimensionadas. Se muestran todas las columnas y los datos de las celdas no aparecen "cortados"	X		5
Gestión de Monitores			28
19. Al pulsar el botón de "Alta" aparece una ventana modal mostrando el código del siguiente monitor en un campo no editable	X		4
20. Al pulsar el botón de "Actualización" aparece una ventana modal mostrando los datos del monitor seleccionado y con el campo del código no editable. Si no hay ningún monitor seleccionado, muestra un mensaje para indicarlo	X		4
21. Al pulsar el botón de "Baja" se pide confirmación antes de borrar. Si no hay ningún monitor seleccionado, muestra un mensaje para indicarlo	X		3
22. Al insertar, actualizar o borrar un monitor correctamente, la aplicación vuelve a la pantalla principal y se muestra la tabla actualizada	X		3
23. Los campos de tipo fecha se gestionan mediante el componente <i>JCalendar</i>	X		1
24. Los mensajes de advertencia o error se muestran por delante de la ventana modal	X		1
25. Captura las siguientes situaciones o excepciones, mostrando un mensaje aclaratorio si no se cumple			
a) No permite insertar o actualizar un monitor si algún campo obligatorio en la tabla MONITOR no se ha rellenado	X		4
b) El campo "DNI" sólo admite cadenas de 8 dígitos y una letra mayúscula	X		2
c) El campo "correo" sólo admite patrones válidos (al menos xxx@xxx)	X		2
d) El campo "teléfono" sólo admite cadenas de 9 dígitos	X		2
e) La fecha de entrada es anterior a la fecha actual	X		2
Gestión de Socios			36
26. Al pulsar el botón de "Alta" aparece una ventana modal mostrando el código del siguiente socio en un campo no editable	X		4
27. Al pulsar el botón de "Actualización" aparece una ventana modal mostrando los datos del socio seleccionado y con el campo del código no editable. Si no hay ningún socio seleccionado, muestra un mensaje para indicarlo	X		4

28. Al pulsar el botón de "Baja" se pide confirmación antes de borrar. Si no hay ningún socio seleccionado, muestra un mensaje para indicarlo	X		3
29. Al insertar, actualizar o borrar un socio correctamente, la aplicación vuelve a la pantalla principal y se muestra la tabla actualizada	X		3
30. La categoría de un socio se muestra con una lista desplegable	X		2
31. Tiene implementado un filtro para buscar socios (se valorará la creatividad y la funcionalidad)	X		4
32. Los campos de tipo fecha se gestionan mediante el componente <i>JCalendar</i>	X		1
33. Los mensajes de advertencia o error se muestran por delante de la ventana modal	X		1
34. Captura las siguientes situaciones o excepciones, mostrando un mensaje aclaratorio si no se cumple			
a) No permite insertar o actualizar un socio si algún campo obligatorio en la tabla SOCIO no se ha rellenado	X		4
b) El campo "DNI" sólo admite cadenas de 8 dígitos y una letra mayúscula	X		2
c) El campo "correo" sólo admite patrones válidos (al menos xxx@xxx)	X		2
d) El campo "teléfono" sólo admite cadenas de 9 dígitos	X		2
e) La fecha de entrada es anterior a la fecha actual	X		2
f) Sólo se admiten socios mayores de 18 años	X		2
Gestión de Altas y Bajas			18
35. La selección de los socios y de las actividades se realiza mediante listas desplegables o con cualquier otro componente, pero sin necesidad de tener que escribir en cuadros de texto la información de los socios y de las actividades	X		12
36. Muestra mensajes para conocer el resultado de la operación, es decir, si se ha producido correctamente el alta/baja o, por el contrario, la causa por la que no se ha podido llevar a cabo el alta/baja	X		6

OBSERVACIONES

--