

AEUT3_05_App_Tienda_WF_ADO

Enunciado

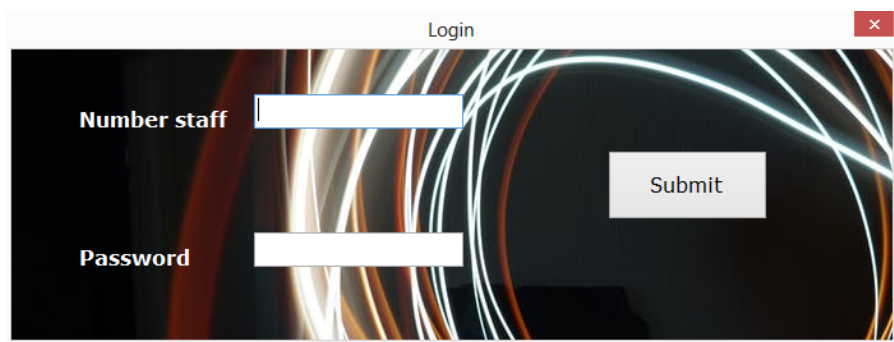
En una tienda de ropa los empleados cuando quieren cobrar a un cliente, deben acceder a una aplicación que tienen en el ordenador de la caja.

IMPRESINDIBLE PARA PODER CORREGIR:

Esta aplicación está hecha con Windows Forms y se conecta a una base de datos de tipo MySql a partir de ADO.NET. El código está separado en 3 capas (tal y como se ha hecho en clase)

VALIDACIÓN (1,5 Puntos)

Cuando los empleados acceden a la aplicación, se les abre un formulario similar al de la imagen para poder validarse como trabajadores de la tienda.



Es un formulario que aparece centrado en la pantalla y con el botón de sumido accesible por ratón o por el botón 'enter' del teclado. Sin icono a la izquierda de la barra superior, sin poder maximizar-se ni minimizar-se. Solo podremos validar-nos o cerrar.

Esta validación se realizará contra la tabla users de la base de datos. Aquí no importa el rol que tenga quien acceda.

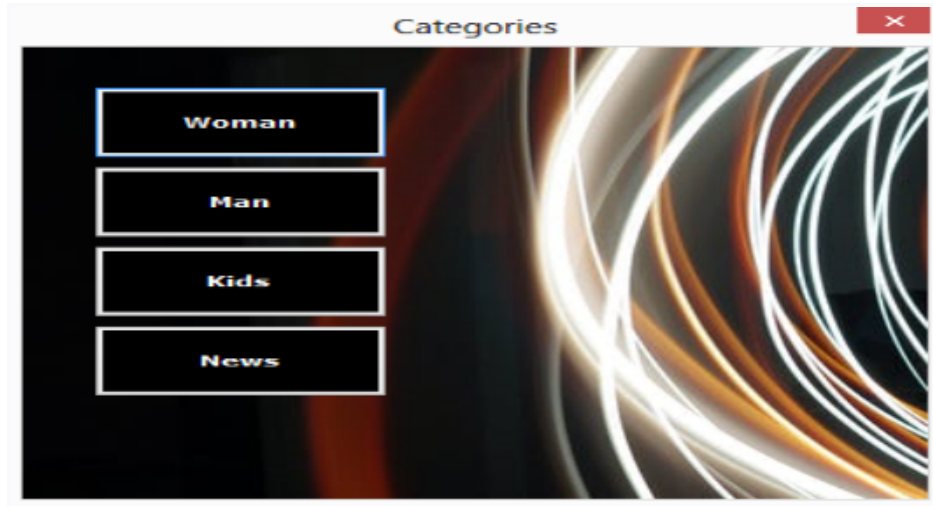
Si la validación es negativa, la aplicación lo dice mediante un mensaje y borra los dos campos a la espera de una nueva validación.

CATEGORÍAS (2 Puntos)

Una vez que la validación sea positiva, les aparece el formulario, que encontrará más abajo, con las categorías de la ropa que tienen en tienda.

Este formulario tiene una serie de botones. Habrá tantos botones como categorías, el texto de cada botón aparece a partir de las descripciones recogidas en el campo description de la tabla de categorías

De todos estos botones lo único que funcionará será el de Man



Si cierran el formulario, les vuelve a aparecer el login pero con los campos en blanco.

NOTA IMPORTANTE:

Se debe tener en cuenta que la **creación** de los botones se quiere **dinámica**, por lo tanto deberá utilizar, una vez creado cada botón b, las siguientes propiedades justo antes de añadirlo a los controles del formulario

```
b.Margin = new Padding(4, 3, 4, 3);  
b.BackColor = Color.Black;  
b.Location = new Point(30, 30+i*60);  
b.Size = new Size(125, 54);
```

dónde y es el contador del bucle que crea los botones dinámicamente en función de cuántas categorías tengamos en la tabla categorías.

CATEGORIA MAN (6,5 Puntos)

Aparece un formulario como el siguiente:

Category: MAN

ID	Name	Category	Description	Price	Quantity
12345678	Jeans1	Jeans	Es un jean e...	26.34	2
12345679	Shirts1	Shirts	Es un shirt ...	18	3
12345670	Shirts2	Shirts	Es un shirt ...	15	10
12345671	T-shirts1	T-shirts	Es un T-shir...	9	24
12345672	Shirts3	Shirts	Es un shirt ...	29.99	30
12345673	Shirts4	Shirts	Es un shirt ...	19.95	4
12345675	Jeans2	Jeans	Es un jean e...	56.99	14
12345674	Jeans3	Jeans	Es un jean e...	56.34	1
12345676	T-shirts2	T-shirts	Es un T-shir...	2	2

Jeans
Shirts
T-shirts
ALL

Filter

Add

View

☐ Salen todos los registros de la tabla catman en el datagridview. No se puede escribir en el datagridview. Fíjese que salen cabeceras en lo más alto.(1.5 puntos)

☐ Podemos filtrar por los diferentes tipos de ropa de la categoría man seleccionando del listbox de la izquierda y haciendo clic en el botón Filter. ALL significa volver a tener todos los registros de la tabla catman.(1.5 puntos)

☐ Cuando selecciono View se muestra un pequeño Form que dentro tendrá un Componente nuevo que hemos creado que muestra la información de la fila seleccionada en el datagridview. (1 punto)

i ID: 12345670
Name: Shirts2
Category: Shirts
Quantity: 4

☐ Cuando selecciono Add (2 puntos):

a) Aparece a formulario que pide la cantidad que quieres del ítem seleccionado,

b) Una vez escrita la cantidad se comprueba si tenemos tantos ítems con este identificador como se pide (por ejemplo pedimos 3 camisetas con el identificador 12345676 y tenemos una disponibilidad (quantity) de 2, entonces se informa al respecto),

c) Se añade a la tabla basket el identificador del registro, y el precio total de la compra (por ejemplo, hemos comprado 3 pantalones con el identificador 12345676 de 20€ cada uno, entonces en la mesa se registra el identificador 12345676 , el nombre y el precio total 60€).

d) También descontará la cantidad (disponibilidad) del ítem seleccionado.

Nota IMPORTANTE:

Utilizaremos :

- El evento del datagridview que se llama CellClick y
- DataGridViewRow fila = dataGridView1.CurrentRow; para seleccionar toda la fila. Luego ya podrás acceder a cada una de las celdas de esa fila de manera individual.

- ☐ Cuando cierro el formulario, les vuelve a aparecer Login pero con los campos en blanco. (0,5 puntos)

Criterios de corrección

IMPRESINDIBLE PARA PODER CORREGIR:

Esta aplicación está hecha con Windows Forms y se conecta a una base de datos de tipo MySql a partir de ADO.NET. El código está separado en 3 capas (tal y como se ha hecho en clase)

- ☐ Form Validación Login (1 Punto)
- ☐ Form Categorías(2 Puntos)
- ☐ Form 'Man': Datagridview Con datos.(1 puntos)
- ☐ Form 'Man':Filter(1.5 puntos)
- ☐ Form 'Man': Componente (1.5 puntos)
- ☐ Form 'Man':Formulario Add (2 puntos)
- ☐ Proyecto desarrollado correctamente (1 Punto)
 - Personalizar las variables
 - Mensajes de información del estado al usuario.
 - Validación de parámetros de entrada
 - Habrá que utilizar clases que apoyen los datos de los usuarios de la aplicación, de los pacientes, y de la manipulación de los ficheros.