

SISTEMA DE VENTAS PARA UNA LICORERÍA

INTEGRANTES:

Patrocinio Suarez, Alexis Ademir

Castro Silva, Fernando Abel

Curo Diaz, Alex

Montesinos Meza, Diego Alonso

Marcelo Álvarez, Juan Antonio

Cabanillas Cabanillas, Daniel

PUNTUACIÓN:

PUNTOS 5

PUNTOS 5

PUNTOS 5

PUNTOS 5

PUNTOS 3

PUNTOS 2

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS (DECANA DE AMERICA, LIMA-PERU) CUI TAD DE INGENIERIA EL ECTRICA, EL ECTRONICA Y TEL ECOMUNICACIONES



SISTEMA DE VENTAS PARA UNA LICORERÍA

MOTIVACIÓN:

La idea del proyecto surge al observar la gran demanda que existe en este tipo de productos que no se limita a un solo sector y/u ocasión en específico, pues evidente la venta masiva de bebidas alcohólicas para personas mayores de 18 años para su posterior consumo en distintos modelos de eventos o situaciones tales como: cumpleaños, bodas, bautizos, reuniones familiares, etc.

PROBLEMA:

Como todo negocio con productos de alta demanda, se necesita llevar un control de lo que se vende y lo que no, de los gastos para así evitar desperdicios o despilfarros, conocimiento del estado financiero de la empresa, etc. Además de esto se requiere, para la facilidad de las transacciones, un sistema que permita pagar lo adquirido en la modalidad que desee (efectivo o tarjeta), así como la emisión de boletas o facturas.

Esto y más es lo que se buscará cubrir con la aplicación que desarrollaremos en el presente proyecto, esto se explicará mejor en la lista de requerimientos.

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

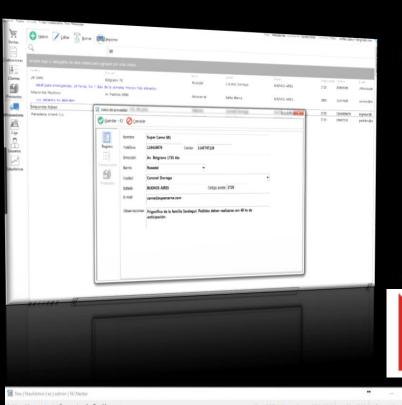


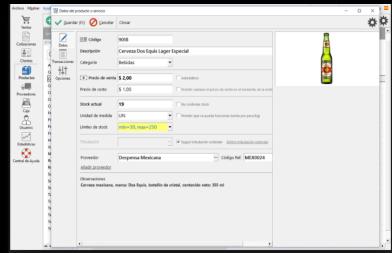
(DECANA DE AMERICA, LIMA-PERU) FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

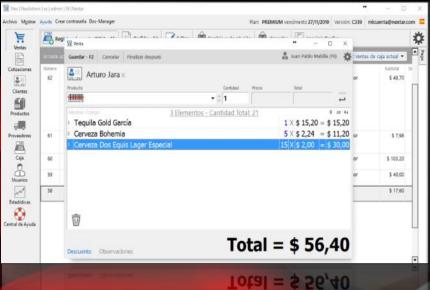
4	А	В	С	D
1	IN SCOPE REQUIREMENTS			
	Business Function /	-	D	D. I It.
2	Category	Туре	Requirement	Priority
	venta de bebidas	(Functional, Technical,		(Core, Essential,
	alcoholicas/ industria	Operational, Transitional)		Desired)
3	de bebidas			
4	Para el vendedor	Funcional	El programa permitira ingresar los datos del consumidor	Nucleo
			El sistema permitira ingresar los	
5	Interfaz grafica	Funcional	datos de los productos	Nucleo
6	Para el producto	Funcional	El sistema permitira leer codigos opcional al nombre del producto	Nucleo
7	Interfaz grafica	Funcional	Las unidades en almacen y vendidas admitiran numeros de hasta 5 cifras	Necesario
8	Interfaz grafica	Funcional	Los valores unitarios del precio y total de ventas deberan admitir 2 valores decimales como máximo	Necesario
9	Para el producto	Funcional	base de datos(producto, marca, unidades, precio)	Necesario
10	Para el producto	Funcional	El sistema permitira eliminar los productos vendidos luego de la transaccion	Nucleo
				
4	А	В	C	D
11	A Para el producto	B Funcional	C El sistema actualizara la disponibilidad de los productos constantemente	D Necesario
			disponibilidad de los productos constantemente El sistema permitira ver el precio y la disponibilidad del producto	Necesario
12	Para el producto	Funcional	disponibilidad de los productos constantemente El sistema permitira ver el precio y la disponibilidad del producto El programa hara las respectivas operaciones para obtener el monto total a pagar de los productos por el comprador	Necesario
12	Para el producto Interfaz grafica	Funcional Funcional	disponibilidad de los productos constantemente El sistema permitira ver el precio y la disponibilidad del producto El programa hara las respectivas operaciones para obtener el monto total a pagar de los productos por el comprador Al confirmarse la venta, el programa guardara la informacion para poder verificarla	Necesario Nucleo
12	Para el producto Interfaz grafica Para el vendedor Para el administrador	Funcional Funcional Funcional	disponibilidad de los productos constantemente El sistema permitira ver el precio y la disponibilidad del producto El programa hara las respectivas operaciones para obtener el monto total a pagar de los productos por el comprador Al confirmarse la venta, el programa guardara la informacion para poder verificarla El programa brindara una boleta donde se indique el nombre del vendedor, el nombre del consumidor, el precio, la fecha, el codigo del producto, el dinero recibido, el vuelto	Necesario Nucleo Nucleo Nucleo
12	Para el producto Interfaz grafica Para el vendedor	Funcional Funcional	disponibilidad de los productos constantemente El sistema permitira ver el precio y la disponibilidad del producto El programa hara las respectivas operaciones para obtener el monto total a pagar de los productos por el comprador Al confirmarse la venta, el programa guardara la informacion para poder verificarla El programa brindara una boleta donde se indique el nombre del vendedor, el nombre del consumidor, el precio, la fecha, el codigo del producto, el dinero recibido, el vuelto y la cantidad de productos vendidos.	Necesario Nucleo Nucleo Necesario
12	Para el producto Interfaz grafica Para el vendedor Para el administrador	Funcional Funcional Funcional	disponibilidad de los productos constantemente El sistema permitira ver el precio y la disponibilidad del producto El programa hara las respectivas operaciones para obtener el monto total a pagar de los productos por el comprador Al confirmarse la venta, el programa guardara la informacion para poder verificarla El programa brindara una boleta donde se indique el nombre del vendedor, el nombre del consumidor, el precio, la fecha, el codigo del producto, el dinero recibido, el vuelto y la cantidad de productos vendidos. El sistema brindará el dia y la hora de la venta del producto	Necesario Nucleo Nucleo Necesario
12 13 14 15	Para el producto Interfaz grafica Para el vendedor Para el administrador Para el cliente	Funcional Funcional Funcional Funcional	disponibilidad de los productos constantemente El sistema permitira ver el precio y la disponibilidad del producto El programa hara las respectivas operaciones para obtener el monto total a pagar de los productos por el comprador Al confirmarse la venta, el programa guardara la informacion para poder verificarla El programa brindara una boleta donde se indique el nombre del vendedor, el nombre del consumidor, el precio, la fecha, el codigo del producto, el dinero recibido, el vuelto y la cantidad de productos vendidos. El sistema brindará el dia y la hora	Necesario Nucleo Nucleo Necesario Necesario Necesario Necesario

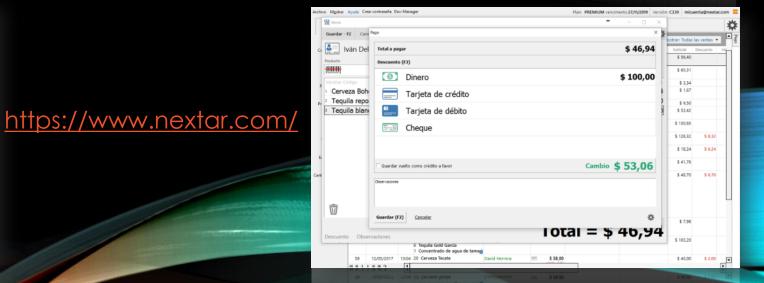
- 4		_	75 W	_
4	A	В	C	D
19	Para el administrdor	Seguridad	El sistema guardara en la memoria la cantidad de dinero ingresado durante 24 horas	Opcional
20	Para el administrador	Seguridad	El programa guardara los datos de la venta(codigo del producto, nombre del consumidor, fecha y hora) en caso de algun reclamo	Opcional
21	Para el administrdor	Uso	Los vendedores no pueden modificar los datos del sistema	Necesario
22	Interfaz grafica	Uso	Si existe promoción de algun producto, el programa permitira ingresar un codigo para poder realizar la respectiva venta	Opcional
23	Para el producto	Uso	El sistema permitirá aumentar el stock del establecimiento	Necesario
24	Para el administrdor	Seguridad	Los administradores pueden modificar pero no eliminar datos del sistema	Opcional
25	Para el administrdor	Uso	Todo lo hecho por un usuario debe estar registrado y debe verse en todos los usuarios	Opcional
26	Para el vendedor	Seguridad	El inicio de sesion del usuario no debe pasar de los 5 minutos	Opcional

		•		,
27	Para el usuario		En caso de algun error, el sistema especificara y enviara al usuario los detalles del error	Opcional
28	Para el usuario		El sistema no debe presentar fallas al momento de la venta	Necesario









O 7 3 W took @Bourts Mentrur Todos let productes .

Frijol bayo refetto con Jalapeño "La Siarra" 6015

Sopa de Romate con Torolla Dofia Gabina 10024

Frijol negro crudo ikg Campeador

Hadra de mais blanco Jiko Masuca

Sopa Frijol con-chile Dolia Gabina

Tortifax de mair blanco stron D Sarges

Concentrado de apua de limón Turan

tugo de nopal con nararija Italianco de cola con gas. Jarritos

Tequile blanco Silver Dilipencias

Terpole Gold Gercie

Refresco de Lima Cimón con gas. Janitos

Concentrado de agua de piña Tucam 80008 Concentrado de agua de tamarindo Tucam 9002

Tequila reposado Herencia de Plata (100% ag 800)

Salsa picanta 1650 La Costulla

Tamal de Duke Costeña

Tamal de Diote Costeña

Cerveza Sohemia

Cervers Tecate

13.32 UN

\$3.12 UN

\$3.52 UN

\$10,70 (8)

\$1,20 UN

\$1,76 UN

\$ 2,32 UN

\$ 1,50 UN \$ 1,00 UN

\$ 2,24 UN

\$ 2,00 UN

\$ 6,40 UK

\$ 8,40 181 6 3,52 UN

\$ 1,67 UK

\$ 1,67 UK

\$ 15,20 UN \$ 15,20 UN

Despensa Mexicana

Despense Mexicana

Despensa Mexicana

Despurse Mescare

Despersa Messara

Despessa Mesicana

Despense Mexicane

Despense Housera

Despersa Moscara

10001 = \$46,94



EXPLICACIÓN DE CONTENIDOS PARA EL DESARROLLO

Para el desarrollo de la siguiente aplicación, se hará uso de los conocimientos adquiridos en clase:

- □ Metodologías y técnicas de desarrollos de algoritmos.
- □ Lenguaje de modelamiento unificado
- Empleo de Diagramas de clases.- Identificando los tipos de relaciones entre las clases (herencia, dependencia, agregación, asociación, etc.), identificando en cada clase los atributos y métodos correspondientes.
- Manejo de excepciones y errores.- Haciendo uso correcto y adecuado de los métodos Try, catch y finally.
- Interfaz gráfica GUI.- Para facilitar la interacción usuario aplicación, haciendo uso de la biblioteca de clases para crear interfaces gráficas que ofrece Java, Java Swing (Paquetes: javax.swing, javax.swing.event, etc.)
- EXCEL.- Se usará el programa Excel para ordenar los datos de los productor ordenando estos con las distintas funciones que existen en el programa mencionado.

ADICIONAL

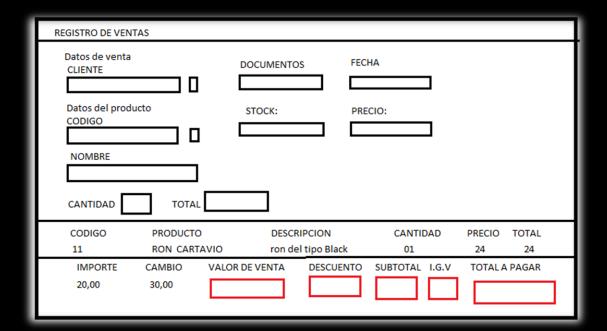


Diagrama de Clases (adjunto con los archivo donde se ve más claro. Avance de interfaz gráfica

