Avance #1

Proyecto#3

Estructuras de Datos

Trabajar efectivamente el avance es bastante amplio por el tamaño del proyecto, si tiene bastante bien el proyecto 2 tiene bastante adelantado

|  |  |
| --- | --- |
| Menú | Debe tener el registro de administrador y el cliente, buscando en el árbol B |
| Leer Archivos |  |
| Mantenimiento de la Base de Datos | Trabaja desde la interfaz gráfica |
| Inserción |  |
| Países | Se valida país no sea repetido |
| Ciudades | Se valida que país exista y codciudad no sea repetido |
| Restaurantes | Se valida que país exista, la ciudad exista y codrestaurante no sea repetido |
| Menú | Se valida que país exista, la ciudad exista, el restaurante exista y que el codmenu no sea repetido |
| Productos (cantidad) | Se valida que país exista, la ciudad exista, el restaurante exista, el menú exista y que el codproducto no sea repetido |
| Clientes | Se verifica que la cedula no sea repetida |
| Administradores | Se verifica que la cedula no sea repetida |
| Registrar Compra (Fila) | Cliente indica país, ciudad, restaurante,menú,producto,cantidad y si es para llevar o comer en restaurante |
| Consultas | Trabaja desde la interfaz gráfica |
| Países | Busca un país especifico |
| Ciudades | Se busca una ciudad de un país especifico. |
| Restaurantes | Se busca un restaurante, de un país y ciudad especifico |
| Menú | Se busca un menú, de un país, ciudad, restaurante especifico |
| Productos | Se busca un producto de un país, ciudad, restaurante y menú especifica |
| Clientes | Se busca un cliente por la cedula |
| Administrador |  |
| Modificar | Desde la interfaz grafica |
| Países | Modificar nombre |
| Ciudades | Modificar el nombre de una ciudad de un país especifico |
| Restaurantes | Modificar el nombre de un restaurante de un país, de una ciudad especifica |
| Menú | Modificar el nombre de un menú de un restaurante especifico, se debe buscar el país, la ciudad y el restaurante |
| Productos  01;12;1000;435;90;BigMac;x,x,20 | Modificar en el producto la Kcalorias o el precio o el nombre de un producto de un país, ciudad, restaurante y menú especifico  Se puede insertar mas cantidad de un producto |
| Clientes | Modificar el nombre |
| Administrador | Modificar el nombre |
| Compra | En productos o cantidades, antes de facturar. Si el cliente desea puede eliminar productos de la compra. Cuando el cliente compra resta a la cantidad y si el cliente elimina o reduce productos se suman a la cantidad. |

Debe tener la siguiente parte de interfaz

El usuario selecciona la forma de conectarse al sistema del Restaurante. Cada opción tiene vistas diferentes. Los administradores se validan en la lista de Administradores y los clientes en la lista de clientes.



1. Administrador

Cliente



Digite su código: 2345

Menu popup Debe tener funcional para el administrador: Inserción-Consulta-Modificación y para cliente están desactivadas.

Cliente debe tener activado consultas.

Mantenimiento Reportes Facturación Acerca de Contacto