Tarjetas CRC

|  |  |
| --- | --- |
| roles | |
| * Define el rol en específico para cada usuario * Define las operaciones de consulta y modificación que se pueden realizar | * Rol |

|  |  |
| --- | --- |
| Usuario | |
| * Contiene los datos para identificar cada usuario * Permite modificar contraseña y teléfono si se solicita * Se pueden consultar los datos de teléfono, nombre y correo | * Usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | |
| * Se le da acceso al sistema para poder realizar compras, consultas de compras y ver productos hay disponibles | * Usuario * Sugerencia * CarroCompras * HistorialVentas * Pago |

|  |  |
| --- | --- |
| Pago | |
| * Si el usuario tiene el rol administrador, se le permite registrar los pagos de los usuarios que tienen rol cliente. * Se da la posibilidad de pagar el producto en un único pago o por parcialidades | * Usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| HistorialVentas | |
| * Se muestran los conjuntos de productos comprados, con su respectiva deuda y y total pagado | * Usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| Sugerencia | |
| * Si el usuario tiene rol cliente y es cliente frecuente, este puede mandar una sugerencia al duseño. * Si el usuario tiene rol de administrador, este puede ver las sugerencias hechas asi como contestarlas. | * Usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| CarroCompras | |
| * Guarda los productos que se desean comprar * Se puede consultar el nombre y el precio del producto * Permite guardar más de 1 producto para comprar | * Usuario * Producto |

|  |  |
| --- | --- |
| Producto | |
| * Se puede consultar la información básica de producto: nombre, descripción y precio * Da la opción de agregar al carro de compras * En caso de que no haya productos disponibles se mostrará un mensaje informando esta situación | * CarroCompras * Usuario * Proveedor * venta-producto |

|  |  |
| --- | --- |
| Venta | |
| * Contiene los datos sobre la compra hecha por el cliente: fecha de compra, deuda y la cantidad pagada * Permite consultar la cantidad a pagar | * CarroCompras * venta-producto |

|  |  |
| --- | --- |
| venta-producto | |
| * Se guardan los productos que son contenidos en la venta * Se pueden consultar los datos de la compra junto con los del producto | * Venta * Producto |

|  |  |
| --- | --- |
| Catalogo | |
| * Se pueden consultar los productos por catalogo | * Producto |

|  |  |
| --- | --- |
| Proveedor | |
| * Se puede consultar la información de contacto del proveedor * Se puede consultar los productos que que tienen ese proveedor | * Producto |