

# **Lara – Shop**

# **Tienda en línea**

proyecto integrador de ingeniería de software

MC. ARCELIA JUDITH BUSTILLOS MARTINEZ

**INTEGRANTES:**

CHAVEZ MADRID JUAN DANIEL 12:00 – 13:00 PM

GONZALEZ CASTRO RAFAEL 11:00 – 12:00 PM

PEREZ HERRERA JOSÉ RAMÓN 11:00 – 12:00 PM

ROCHIN RAMIREZ AIDA LIZETH 12:00 – 13:00 PM

VALENZUELA SOSA VERÓNICA GUADALUPE 11:00 – 12:00 PM

15/Noviembre/2016

## CONTRATOS

* CU-01: Registro de usuario.

El usuario registra sus datos en el sistema para posteriormente tenga acceso a ciertas funciones de las que es necesario estar autenticado con un usuario y una contraseña.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C01: | RegistrarUsuario |
| Operación: | RegistrarUsuario(IDUsuario:idusuario, Nombre:String, domicilio:String, email:String, f\_nac:date) |
| Referencia cruzada: | Ninguna |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Usuario U (creación de instancias). * U se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). |

* CU-02: Registrar categoría.

El administrador accede al sistema y elige la opción de categorías, para consiguiente seleccionar la opción de registrar una categoría deseada e ingresa los datos necesarios.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C02: | Registrar categoría |
| Operación: | RegistrarCategoria(CategoriaID:categoriaID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Ninguna |
| Precondiciones: | Existen productos registrados |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Categoría C (creación de instancias). * C se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). |

* CU-03: Eliminar categoría.

El administrador selecciona una categoría, posteriormente selecciona la opción de eliminarlo del sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C03: | Eliminar categoría |
| Operación: | EliminarCategoria(CategoriaID:categoriaID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría. |
| Precondiciones: | Existen categorías registradas |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de categoría C (creación de instancia). * C se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * C paso a ser modificado con Ca categoría (modificación de atributos). * Se rompió la asociación de Categoría C con el registro (modificación de un objeto). * Se eliminó una instancia de Categoría C (eliminación de instancias). |

* CU-04: Modificar categoría.

El administrador accede al sistema, posteriormente busca y selecciona la opción de modificar categoría para editar la categoría que él desea.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C04: | Modificar categoría |
| Operación: | ModificarCategoria(CategoriaID:categoriaID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría. |
| Precondiciones: | Existen categorías registradas |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de categoría C (creación de instancia). * C se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * C paso a ser modificado con Ca categoría (modificación de atributos). |

* CU-05: Registrar ropa.

El administrador ingresa al sistema y elige la opción para registra un producto ya sea ingresando los datos de este y asignándole una imagen, o enviándole datos mediante un archivo CSV.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C05: | Registrar ropa |
| Operación: | RegistraRopa(CategoriaID:categoriaID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría. |
| Precondiciones: | Existen categorías registradas |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Ropa R (creación de instancias). * R se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). |

* CU-06: Registrar calzado.

El administrador ingresa al sistema y elige la opción para registra un producto ya sea ingresando los datos de este y asignándole una imagen, o enviándole datos mediante un archivo CSV.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C06: | Registrar Calzado |
| Operación: | RegistraCalzado(CategoriaID:categoriaID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría. |
| Precondiciones: | Existen categorías registradas |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Calzado Cal (creación de instancias). * Cal se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). |

* CU-07: Eliminar producto.

El administrador selecciona un producto del sistema y posteriormente selecciona la opción de eliminar todo lo registrado del producto.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C07: | Eliminar producto |
| Operación: | EliminarProducto(ProductoID:productoID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría.  Caso de uso: Registrar producto. |
| Precondiciones: | Existen productos registrados. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de producto P (creación de instancia). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P pasó a ser modificado con Pro producto (modificación de atributos). * Se rompió la asociación de Producto P con el registro (modificación de un objeto). * Se eliminó una instancia de Producto P (eliminación de instancias). |

* CU-08: Modificar productos.

El administrador selecciona un producto del sistema y luego selecciona la opción de editar los datos almacenados del producto.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C08: | Modificar producto |
| Operación: | ModificarProducto(ProductoID:productoID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría.  Caso de uso: Registrar producto. |
| Precondiciones: | Existen productos registrados. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de producto P (creación de instancia). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P pasó a ser modificado con Pro producto (modificación de atributos). |

* CU-09: Compra de pedido

El cliente realiza la selección de productos a comprar para después ir al carrito y por ultimo ir a un método de pago.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C09: | Comprar producto |
| Operación: | ComprarPedido(OrdenID:ordenID, fecha:date, ProductoID:productoID) |
| Referencia cruzada: | Ninguna |
| Precondiciones: | Existen productos registrados en el carrito. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Compra Com (creación de instancias). * Com se asoció con el registro de productos actuales (formación de asociaciones). |

* CU-10: Visualizar pedido

Lista de todos los pedidos de un usuario en específico para visualizar lista de pedido echo desde su registro.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C10: | Vizualizar producto |
| Operación: | VizualizarProducto(ProductoID:productoID, nombre:String, descripción:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar producto. |
| Precondiciones: | Existen productos registrados. |
| Postcondiciones: | * Se visualizó una instancia de Producto P (visión de instancias). * P se asoció con el registro de productos actuales (formación de asociaciones). |

* CU-11: Registrar proveedor

El administrador podrá agregar proveedores para asociarlos a los productos que él le provee para su posterior venta

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C11: | RegistrarProveedor |
| Operación: | RegistrarProveedor(IDProveedor:idproveedor, Compañia:String, domicilio:String, email:String) |
| Referencia cruzada: | Ninguna |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Proveedor P (creación de instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). |

* CU-12: Modificar proveedor

El administrador podrá modificar las características del proveedor a su conveniencia.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C12: | Modificar Proveedor |
| Operación: | ModificarProveedor(IDProveedor:idproveedor, Compañia:String, domicilio:String, email:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar proveedor. |
| Precondiciones: | Existen proveedores registrados |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de proveedor P (creación de instancia). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P pasó a ser modificado con Pro proveedor (modificación de atributos). |

* CU-13: Eliminar proveedor

El administrador podrá eliminar proveedores siempre y cuando este no tenga productos en existencia.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C13: | Eliminar proveedor |
| Operación: | EliminarProveedor(IDProveedor:idproveedor, Compañia:String, domicilio:String, email:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar proveedor. |
| Precondiciones: | Existen proveedores registrados |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de proveedor P (creación de instancia). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P pasó a ser modificado con Pro proveedor (modificación de atributos). * Se rompió la asociación de proveedor P con el registro (modificación de un objeto). * Se eliminó una instancia de proveedor P (eliminación de instancias). |