## 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: | * Se proporcionaron datos requeridos. * Se aceptan términos y condiciones. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Usuario U (creación de instancias). * U se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * U.usuario pasa a ser comparado con u.usuario. |

* 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). * C.Categoria pasó a ser comparado con c.categoria. |

* 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: | * C.Categoria pasó a ser comparado con c.categoria. * 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 crea una instancia C de categorías (creación de instancias). * C se asocia con los registros actuales (formación de instancias). * C.Categoria pasó a ser comparado con c.categoria. * Se rompió la asociación seleccionada con la línea de registro con el registro C (modificación de un objeto). * Se modificó una instancia de Categoría C (eliminación de instancias). |

* 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. * Se llenan los campos de ropa. * Se anexo imagen. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Ropa R (creación de instancias). * R se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * R.Ropa pasó a ser comparado con r.ropa. * Se rompió la asociación con la línea de registro con el registro R (modificación de un objeto). |

* 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. * Se llenan los campos de calzado. * Se anexo imagen. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Calzado C (creación de instancias). * C se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * C.calzado pasó a ser comparado con c.calzado. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro C (modificación de un objeto). |

* 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.  Caso de uso: Registrar Calzado  Caso de uso: Registrar Ropa. |
| Precondiciones: | * Existen productos registrados. * Existe ropa registrada. * Existe calzado registrado. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Producto P (creación de instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P.Producto pasó a ser comparado con p.producto. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). * Se eliminó la instancia de registro 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.  Caso de uso: Registrar Calzado |
| Precondiciones: | Existen productos registrados.  Existe ropa registrada.  Existe calzado registrado. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Producto P (creación de instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P.Producto pasó a ser comparado con p.producto. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). * Se eliminó la instancia de registro P (eliminación de instancias). * Se modificó una instancia de Producto P (modificación de instancias). |

* 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: | Caso de uso: Realizar venta |
| Precondiciones: | Existen productos registrados en el carrito. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Compra C (creación de instancias). * C se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * C.Compra pasó a ser comparado con c.compra. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro C (modificación de un objeto). * Se eliminó la instancia de registro C (eliminación de instancias). |

* 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.  Se seleccionó ropa.  Se seleccionó calzado. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Producto P (creación de instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P.Producto pasó a ser comparado con p.producto. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). * Se eliminó la instancia de registro P (eliminación de instancias). |

* CU-11: Comentar y Calificar producto

Acciones que puede hacer un usuario después de comprar un producto para valoración del producto.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C11: | Calificar Producto |
| Operación: | CalificarProducto(ProductoID:productoID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría.  Caso de uso: Registrar producto.  Caso de uso: Registrar Calzado |
| Precondiciones: | Existen productos registrados. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Producto P (creación de instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P.Producto pasó a ser comparado con p.producto. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). * Se eliminó la instancia de registro P (eliminación de instancias). |

* CU-12: Agregar imágenes al banco

Seleccione una imagen de su ordenador para ligarla a un producto, categoría, banner o publicidad.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C12: | Agregar Imagen |
| Operación: | AgregarImagen(ProductoID:productoID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría.  Caso de uso: Registrar producto.  Caso de uso: Registrar Calzado |
| Precondiciones: | Existen productos registrados.  Existe ropa registrada.  Existe calzado registrado. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Producto P (creación de instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P.Producto pasó a ser comparado con p.producto. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). * Se eliminó la instancia de registro P (eliminación de instancias). |

* CU-13: Modificar existencia (Inventario)

Visualización de todos los productos con cantidad que se encuentran en inventario la cual puede ser modificable por el administrador.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C13: | Modificar existencia |
| Operación: | ModificarExistencia(ProductoID:productoID, nombre:String, cantidad:int) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría.  Caso de uso: Registrar producto.  Caso de uso: Registrar Calzado |
| Precondiciones: | Existen productos registrados. |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Producto P (creación de instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P.Producto pasó a ser comparado con p.producto. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). |

* CU-14: Registrar proveedor

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

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C14: | 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). * P.Proveedor pasó a ser comparado con p.proveedor. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). |

* CU-15: Modificar proveedor

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

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C15: | 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 instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P.Proveedor pasó a ser comparado con p.proveedor. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). |

* CU-16: Eliminar proveedor

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

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C16: | 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 instancias). * P se asoció con los registros actuales (formación de asociaciones). * P.Proveedor pasó a ser comparado con p.proveedor. * Se rompió la asociación seleccionada en la línea de registro con registro P (modificación de un objeto). * Se eliminó la instancia de registro P (eliminación de instancias). |