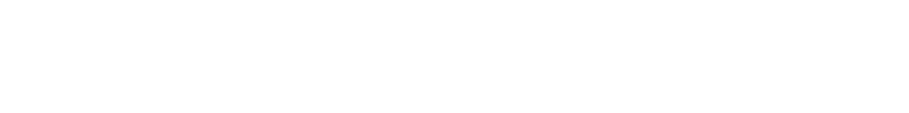
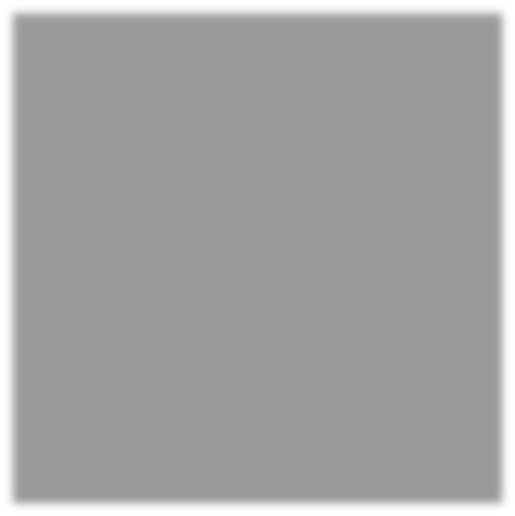
Instituto Tecnológico de Culiacán



**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**Proyecto Integrador**

**Maestra:** ArceliaJudith Bustillos Martínez

**Horario:** 11:00-12:00P.M.

**Documentación**

**Tema:** Diagramas de secuencia y colaboración

**Estudiantes:**

* Miranda Gonzáles Jhonatan Starky
* Ortiz García Daniel Gerardo
* Plaza Reyes Priscila
* Sandoval Alfaro Oscar Eliut (clase de 12:00-1:00)

**Fecha de entrega:** 28 de noviembre de 2016

**DIAGRAMAS DE SECUENCIA**

**Diagrama de secuencia:** Registrar nuevo cliente

**Caso de uso:** CU12- Alta de comprador

:UserController

:UsersModel

guardaUsuario ()

\*[los datos son incorrectos]

creaNuevoUsuario (datos)

Nombre, apellido paterno, apellido   
materno, teléfono, email, password

registraNuevoUsuario ()

:AdminVista

**Caso de uso:** CU01- Registrar una categoría

**Diagrama de secuencia:** Alta nueva categoria

guardaCategoria ()

\*[los datos son incorrectos]

Nombre

creaNuevaCategoria (datos)

:CategoriasModel

regristraNuevaCategoria ()

:CategoriasController

:AdminVista

**Diagrama de secuencia:** Baja categoria

**Caso de uso:** CU18- Eliminar categoria

categorias

muestraCategoria ()

:CategoriasModel

eliminarCategoria (idCategoria)

mostrarCategoria ()

:CategoriaController

:AdminVista

**Caso de uso:** CU19- Modificar categoria

muestrarCategoria ()

\*[la categoria no existe]

eliminaCategoria (idCategoria)

**Diagrama de secuencia:** Modificar categoria

mostrarDatos (idCategoria)

:CategoriasModel

Nombre

datosCategoria

modificarDatosCategoria (datos)

mostrarDatosCategoria (idCategoria)

:CategoriaController

:AdminVista

muestrarCategoria ()

\*[los datos son incorrectos]

mostrarDatos (idCdatosategoria)

**Diagrama de secuencia:** Alta artículo

**Caso de uso:** CU08- Añadir Artículos a Solicitud

\*[los datos son incorrectos]

Código, precio, descripción, tipo

registraNuevoArticulo ()

ingresaNuevoArticulo(datos)

creaNuevoArticulo ()

:ArticulosModel

:AticulosController

:AdminView

guardaArticulo ()

**Caso de uso:** CU02- Eliminar productos

**Diagrama de secuencia:** Baja artículo

muestrarArticulos ()

:ArticulosModel

eliminarArticulo (idArticulo)

articulos

mostrarArticulos ()

:ArticulosController

:Articulos

mostrarArticulos ()

eliminaArticulo (idArticulo)

\*[el articulo no existe]

**Diagrama de secuencia:** Modificar artículo

mustraDatosArticulo (idArticulo)

actualizarDatosArticulo (datos)

:UsuariosModel

**Caso de uso:** CU22- Modificar articulos

Código, precio, descripción, tipo

datosArticulo

modificarDatosArticulo (datos)

mostrarDatosArticulo (idArticulo)

:UsuariosController

:AdminView

\*[los datos son incorrectos]

**Caso de uso:** CU21- Eliminar usuarios

**Diagrama de secuencia:** Eliminar usuarios registrados

buscaUsuario(id:Usuario)

(idArticulo)

:UsuariosModel

buscarUsuario(id:Usuario)

(idArticulo)

datosUsuario

eliminarUsuario(id:Usuario)

(datos)

:UsuariosController

:AdminView

mostrarUsuarios()

(idArticulo)

\*[datos erróneos]

**Diagrama de secuencia:** Listar pedidos

**Caso de uso:** CU04- Informe de pedidos

mostrarPedidos(estado)

(idArticulo)

:PedidosModel

pendiente,proceso,entregado

pedidos

mostrarPedidos(estado)

(idArticulo)

:PedidosController

:AdminView

**Caso de uso:** CU20- Cambiar estado

**Diagrama de secuencia:** Cambiar estado pedido

cambioEstadoPedido(idPedido,estado)

(idArticulo)

:PedidosModel

pendiente,proceso,entregado

cambioEstadoPedido(idPedido,estado)

(idArticulo)

:PedidosController

:AdminView

\*[datos erróneos]

**Diagrama de secuencia:** Listar articulos

**Caso de uso:** CU03- Informe de articulos

muestraArticulos(id)

(idArticulo)

:ArticulosModel

articulos

mostrarArticulos(id)

(idArticulo)

:ArticulosController

:AdminView

**Caso de uso:** CU07- Consultar catalogo

**Diagrama de secuencia:** Listar catalogo

muestraArticulos(id)

(idArticulo)

:CatalogoModel

catalogos

mostrarCatalogo(id)

(idArticulo)

:CatalogoController

:AdminView

**Diagrama de secuencia:** Consultar pedidos

**Caso de uso:** CU10- Consultar pedidos

mostrarPedidos(id)

(idArticulo)

:PedidosModel

pedidos

mostrarPedidos(id)

(idArticulo)

:PedidosController

:AdminView

**Caso de uso:** CU05- Búsqueda de Artículos en el Catálogo

**Diagrama de secuencia:** Identificar usuario

\*[los datos son incorrectos]

ingresarDatosUsuario (nombre,contraseña)

:UsuariosModel

ingresarDatosUsuario (nombre,contraseña)

:UsuariosController

:UserView

datosUsuario()

**Diagrama de secuencia:** Enviar pedidos

**Caso de uso:** CU9- Enviar pedido

enviarPedido(datos)

(idArticulo)

:PedidoModel

Nombre, descripción, pago, cantidad, dirección

enviarPedido(datos)

(idArticulo)

:PedidoController

:UserView

comprobante

\*[datos erróneos]

**Caso de uso:** CU10- Consultar pedidos

Pedidos()

**Diagrama de secuencia:** Consultar usuarios

muestraPedido(id)

(idArticulo)

:PedidoModel

pedidos

mostrarPedidos(id)

(idArticulo)

:PedidoController

:AdminView

**Caso de uso:** CU06- Búsqueda de Artículos en el Catálogo

**Diagrama de secuencia:** Buscar producto

buscaProducto (datos)

:PedidosModel

producto

nombre

buscarProducto (datos)

:ProductosController

:AdminView

**Caso de uso:** CU08- Añadir Artículos a Solicitud

**Diagrama de secuencia:** Agregar productos a la compra

agregaProductos (datos)

:PedidoModel

Código, precio, descripción, tipo, cantidad

agregaProductosCarro (datos)

:CarritoController

:ClienteView

\*[los datos son incorrectos]

productosCarro ()

**Diagrama de secuencia:** Login

**Caso de uso:** CU13- Identificacion de la aplicacion

ingresar(datos)

(idArticulo)

\*[datos erróneos]

ingreso(datos)

(idArticulo)

:PedidoModel

Nombre, contraseña

:InicioController

:UsuarioView

Página principal

**DIAGRAMAS DE COLABORACION:**

**Contrato** CO7**:** Login

**Diagrama de colaboración:** Login

1.1 Bienvenida ()  
1.2 RegresaVista()

1.1 Inicio()

:IndexController

:InicioView

2.1 Create ()  
2.2 ExisteSesion(datos)

:InicioController

:sesionController

4 Create ()

3.1 VerificaSesion (datos)  
3.2 ValidaSesion(datos)

**Contrato** CO2**:** consultarCategorias

**Diagrama de colaboración:** Consultar categorías

:categoriasView

:categoriaController

:adminView

1.3 mostraCategorias(categoria)

1.2 muestraCategorias()

1.1 muestraInicioAdmin()

**Contrato** CO6**:** ConsultaArtículosPorCategoríaMujeres

**Diagrama de colaboración:** Consultar articulo por categoría mujeres

:categoriasView

:categoriaController

:adminView

1.2 muestraCategorias(categoria)

1.3 mostrarArticulos (categoria)

1.1 muestraInicio()

**Contrato** CO5**:** consultaArtículosPorCategoríaHombres

**Diagrama de colaboración:** Consultar articulo por categoría hombres

:categoriasView

:categoriaController

:inicioCliView

1.2 muestraCategorias(categoria)

1.3 mostrarArticulos (categoria)

1.1 muestraInicio()

**Contrato** CO2**:** consultarCategorias

**Diagrama de colaboración:** Consultar categorias

:categoriasView

:categoriaController

:inicioCliView

1.2 muestraCategorias(id)

1.3 mostrarCategorias(categoria)

1.1 muestraInicio()

**Contrato** CO3**:** eliminarCategoria

**Diagrama de colaboración:** Eliminar categoria

1.3 mostrarCategorias(categoria)

:categoriasView

:categoriaController

:iadminView

1.2 muestraCategorias()

1.1 muestraInicio()

1.4 eliminarCategorias(categoria)

**Contrato** CO1**:** guardarCategorias

**Diagrama de colaboración:** guardar categorias

:categoriasView

:categoriaController

:inicioCliView

1.2 muestraCategorias(id)

1.4 guardaCategorias()

1.1 muestraInicio()

1.5 mostrarCategorias()

1.3 mandaCategoria(datos)