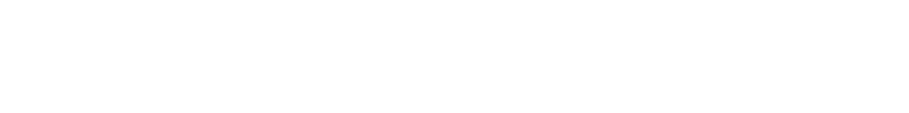
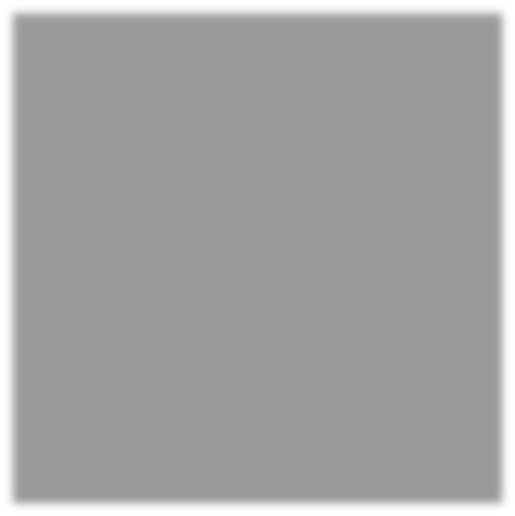
**Instituto Tecnológico de Culiacán**



**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**Proyecto Integrador**

**Maestra:** ArceliaJudith Bustillos Martínez

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

**Documentación**

**Tema:** Contratos

**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:** 17 de noviembre de 2016

**Contratos**

**Contrato CO1:** guardarCategoria

**Operación:** guardarCategoria(id:CategoriaID, nombre:varchar)

**Referencia cruzada:** caso de uso:Inicio de sesión

**Precondiciones:** Hay unInicio de sesión como administrador en curso

**Postcondiciones:**-Se creó una instancia de categorías Cat (creación de instancias).  
-Se inicializaron los atributos de Cat.  
-Cat.id pasó a ser id (modificación de atributos)  
-Cat.nombre pasó a ser nombre (modificación de atributos).

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

**Operación:** consultarCategoria(id:CategoriaID)

**Referencia cruzada:** Caso de uso: Inicio de sesión

**Precondiciones:** Hay unInicio de sesión como administrador en curso

**Postcondiciones:**

-Se creó una instancia de categorías Cat (creación de instancias).

-Se inicializaron los atributos de Cat.

-Se asoció los atributos Cat en vista de consultas (Formación de asociaciones).

**Contrato** CO3**:** EliminarCategoria

**Operación:** EliminarCategoria(id:CategoriaID)

**Referencia cruzada:** Caso de uso: Inicio de sesión

**Precondiciones:** Hay unInicio de sesión como administrador en curso

**Postcondiciones:**

-Se creó una instancia de categorías Cat (creación de instancias).

-Se inicializaron los atributos de Cat.

-Cat.id pasó a ser id (modificación de atributos).

-id se asoció con id de entrada, en base a la coincidencia de Cat.id (formación de asociaciones)

-Se rompió la asociación seleccionada de Categorias coincidiendo con Cat.id.

**Contrato** CO4**:** GuardarUsuario

**Operación:** GuardarUsuario((id:UsuarioID, nombre:UsuarioNombre, apellidos:UsuarioApellidos, teléfono:UsuarioTelefono, email:UsuarioEmail, contraseña:UsuarioContraseña)

**Referencia cruzada:** Caso de uso: Administrador de Usuarios.

**Precondiciones:** Hay unInicio de sesión como administrador en curso

**Postcondiciones:**

-Se creó una instancia de usuarios u (creación de instancias).

-Se inicializaron los atributos de u.

-Se asoció u con el registro de usuarios (formación de asociaciones).

**Contrato** CO5**:** ConsultaArtículosPorCategoríaHombres

**Operación:** ConsultaArticuloPorCategoriaHombres(id:UsuarioID)

**Referencia cruzada:** Caso de uso: Consultar catálogo.

**Precondiciones:** Hay una sesión de comprador en curso.

**Postcondiciones:**

**-** Se creó una instancia de artículos art (creación de instancias).

-Se inicializaron los atributos de art.

-Se creó una instancia de categorías cat (creación de instancias).

-Se inicializaron los atributos de cat.

-art.id pasó a ser id (modificación de atributos).

-art.id se asoció con la categoría actual (formación de asociaciones).

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

**Operación:** ConsultaArticuloPorCategoriaMujeres(id:UsuarioID)

**Referencia cruzada:** Caso de uso: Consultar catálogo.

**Precondiciones:** Hay una sesión de comprador en curso.

**Postcondiciones:**

**-** Se creó una instancia de artículos art (creación de instancias).

-Se inicializaron los atributos de art.

-Se creó una instancia de categorías cat (creación de instancias).

-Se inicializaron los atributos de cat.

-art.id pasó a ser id (modificación de atributos).

-art.id se asoció con la categoría actual (formación de asociaciones).

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

**Operación:** Login(id:UsuarioID, email:UsuarioEmail, password:UsuarioPassword)

**Referencia cruzada:** Caso de uso: Identificación en la aplicación.

**Precondiciones:** ninguna.

**Postcondiciones:**

**-** Se creó una instancia de Usuario U (creación de instancias).

-Se inicializaron los atributos de U.

-U.id pasó a ser id (modificación de atributos).

-U.email pasó a ser email (modificación de atributos).

-U.password pasó a ser password (modificación de atributos).

-U se asoció con la identificación actual (formación de asociaciones).