Fase 03

Introducción

En la fase anterior hemos comenzado a codificar las clases que administrará nuestra aplicación. Ahora, comenzaremos a codificar las clases que contendrán los métodos que representarán las reglas de negocio.

Habilidades y conocimientos aplicados en esta fase

Codificar métodos.

Comprender el concepto de colección.

Codificar funciones que devuelvan colecciones.

Paso 1

Agregar un nuevo proyecto del tipo librería de clases a la solución y llamarlo Negocio.

Paso 2

Establecer una referencia al proyecto Entidades.

Paso 3

Codificar la clase admClientes con los métodos que se detallan a continuación:

**admClientes**

Método Parámetros Salida

ListarClienteIndividuo() - lista de ClienteIndividuo

ListarClienteIndividuo() CUIT (string) ClienteIndividuo

ListarClienteEmpresa() - lista de Empresa

ListarClienteEmpresa() CUIT (string) Empresa

Deberás importar el espacio de nombres Entidades.

Es probable que debas agregar constructores por defecto a las clases ClienteIndividuo y Empresa.

Paso 4

Codificar la clase admProductos con los métodos que se detallan a continuación:

**admProductos**

Método Parámetros Salida

Listar() lista de Producto

Listar() Categoria (string) lista de Producto

Listar() Categoria (string), Subcategoria(string) lista de Producto

ListarDetalle() Nombre (string) Producto

Deberás importar el espacio de nombres Entidades.

Es probable que debas agregar constructores por defecto a la clase Producto.

Paso 5

Codificar la clase admCompras con los métodos que se detallan a continuación:

**admCompras**

Método Parámetros Salida

Agregar() Item (Producto), Cantidad(entero)

-

Modificar() Cantidad (entero) -

Eliminar() Nombre (string) -

Confirmar() Vendedor (Vendedor) -

Cancelar() - -

Deberás importar el espacio de nombres Entidades.

Paso 6

Codificar la clase admRemitos con los métodos que se detallan a continuación:

**admRemitos**

Método Parámetros Salida

Generar() Productos (lista de Producto),Cliente (ClienteIndividuo), Proveedor (Empresa)

-

Generar() Productos (lista de Producto), Cliente (Empresa), Proveedor(Empresa)

-

Deberás importar el espacio de nombres Entidades.

Paso 7

Codificar la clase admFacturas con los métodos que se detallan a continuación:

**admFacturas**

Método Parámetros Salida

Generar() Productos (lista de Producto),Cliente (ClienteIndividuo)

-

Generar() Productos (lista de Producto),Cliente (Empresa)

-

Deberás importar el espacio de nombres Entidades.