Diagrama UML - JavaCafé

JsonUtiles

+leer: String +grabar: void (JsonObject) +grabar: void (JsonArray)

Clases Exception

ElementNotFoundException

ElementNotLoadedException

 ${\sf ElementUnmodifiedException}$

GrabadoraYLectoraArchivos (Abstracta)

+persistirVentas: void
+persistirClientes: void
+persistirClaveAdmin: void
+leerVentas: Arraylist<Venta>
+leerClientes: HashMap<Integer,Cliente>
+leerClaveAdmin: Arraylist<String>

Menu

-enter: Scanner
-negocioEnvoltorio:
NegocioEnvoltorio
-clienteDefault: Cliente
-userPassword: ArrayList<String>

+menuAplicacion: void +menuEmpleado: void +menuAdministrador: void +generarVenta: Venta +buscarUnaVenta: void +eliminarVenta: void +modificarVenta: void +mostrarProductos: Int +buscarCliente: void +modificarCliente: void +eliminarCliente: void +crearCliente: Cliente +buscarProducto: void +agregarProducto: int +setearProducto: void +eliminarProducto: void +modificarProducto: void +cambiarClaveAdmin: void +clScreen: void

NegocioEnvoltorio

-listas_ventas: EnvoltorioVentas -lista_productos: EnvoltorioProductos -lista_clientes: EnvoltorioClientes

+listarVentas: String

+guardarVentas: void
+lugarAConsumir: String
+eliminarUnaVenta: boolean
+modificarUnaVenta: boolean
+buscarVenta: Venta
+numeroTicket: int
+buscarProducto: Producto
+cartaProductos: String
+listarProductosNombreID: String
+agregarProducto: void
+eliminarProducto: void
+guardarCliente: String
+buscarClienteExistente: Cliente
+listarClientes: String
+ClienteDefault: Cliente

+eliminarUnCliente: boolean +modificarUnCliente: void

IABM (Interfaz generica)

+Agregar: void +Eliminar: boolean +Modificar: void +Buscar: int +Listar: String

EnvoltoriaVentas

-ListaDeVentas:ArrayList<Venta>-indexNroTicket: int

+buscarIndexMayor: Venta

EnvoltoriaProducto

-ListaDeProductos: HashSet<Producto> -contadorID: int

-listarNombreID: String

-consumoComidasDulces: void
-consumoComidasSaladas: void
-consumoBebidasCalientesPersonal: void
-consumoBebidasFriasPersonal: void
-consumoJSON: void
-agregarComidaAJson: void
-agregarBebidaAJson: void
-eliminarComidaAJson: void
-eliminarBebidaAJson: void
-listarBebidasFrias: String
-listarComidasSaladas: String
-listarComidasDulces: String

EnvoltoriaClientes

-ListaDeClientes:HashMap<Integer,Cliente>

Cliente

-Nombre: String -Apellido: String -DNI: Int -esVIP: Boolean

Venta

+ PrecioFinalVenta: Float +listarVenta: String +listarVentaSinTicket: String +agregarProductosAlCarrito: void

+eliminarProductosAlCarrito: void

LugarConsumo(Enum)

+Mesa +Barra +TakeAway

Producto (abstracta)

-vaciarListaProductos: void

-nombre: String -precio: float -id: int -descripcion: String

+toStringSimple: String +toStringNombreID: String

Comida

-tipoComida (enum)

Bebida

-TipoBebida(enum)

TipoComida(Enum)

+COMIDA_DULCE +COMIDA_SALADA

TipoBebida(Enum)

+BEBIDA_FRIA +BEBIDA_CALIENTE