**PRUEBAS UNITARIAS**

Se realizo pruebas unitarias debido a que facilitan los cambios y favorecen la integración, permitiendo modificar fragmentos de código sin la necesidad de afectar al mismo, posibilitando la corrección de bugs por lo cual se implementaron las siguientes pruebas:

Clase ActualizacionesDB:

* void testDatosActualizarVenta ()->assertEquals

Test para comprobar que las actualizaciones en la base de datos se dan a cabo.

* void testMostrarMensaje ()

Test para comprobar los mensajes emergentes al usuario.

Clase CargasDB

* testLogin ()->assertEquals

Test de comprobación de inicio de sesión.

Clase ConexionDBM

* void testEstablecerConexion ()->assertNotNull

Test para comprobar la conexión entre la base de datos y el sistema implementado.

Clase ArticuloFactory

* void testCrearArticulo ()->assertNull

Test para comprobar que la fábrica puede generar artículos.

Cotizacion

* void testCalcularTotal ()->assertFalse

Test para comprobar que el valor de la cotización es correcto.

Clase Credito

* void testGetModo ()->assertEquals

Test para comprobar que a partir de 1 mes de crédito el modo de pago será diferido.

Clase FormaPago

* void testPagar ()->assertNotNull

Test para comprobar que, a partir de un modo asignado de pago, se generara una forma de pago acorde a lo indicado.

Clase Gerente

* void testGenerarReporteVendedor ()->assertSame

Test para comprobar los reportes generados por el vendedor.

Clase Vendedor

* void testConsultarClienteEquals ()->assertNotSame

Test para verificar que los datos de dos clientes no son los mismos a pesar de que provengan de la misma clase instanciada.

* void testConsultarArticulo ()->assertNull

Test para comprobar la existencia de un articulo a partir de la solicitud de un vendedor.

* void testConsultarClienteEmpty ()->assertTrue

Test para verificar que los resultados de búsqueda de un cliente que no está en la base de datos serán vacíos .

Clase Venta

* void testCalcularValorTotalEquals ()->assertEquals

Test para comprobar que el valor total de la venta es correcto.