1. Se crearon 3 tablas en la base de datos: Deposito, Ubicacion, UbicacionProducto.
2. Se usó una base de datos relacional, en este caso se usó SQL Server.
3. La base creada para pruebas tiene el nombre dbControlDeStock, el script de creación de tablas se encuentra en la carpeta ScriptDB.
4. El ConnectionString se encuentra en el archivo appsettings.json del proyecto.
5. Antes de probar los puntos requeridos en el ejercicio se tiene que configurar los depósitos en la tabla Deposito y las ubicaciones (se valida que tenga el formato correcto) de dicho Deposito en la tabla Ubicacion. Ubicacion contiene un campo descripción para el área, pasillo, fila, cara.
6. En el punto 1 de la ejercitación se valida que el depósito y la ubicación existan en la base. Si se quiere insertar un producto que ya se encuentra en la ubicación, las cantidades de ese producto se suman.
7. En el punto 2 se valida que la cantidad a retirar del producto esté disponible. Si retira una cantidad que haga que el stock del producto llegue a 0, ese producto se elimina de la ubicación.
8. Para mostrar un error se utiliza BadRequest, con el mensaje de error.