Ejemplo de plan de pruebas de unidad.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **testagregarSoftwareCompleto** | | | | |
| Entradas | Condiciones de entrada | Salidas esperadas | Condiciones de salida esperadas | Resultado |
| idSoftware= “S001”  nombre = “sait”  origen = “comprado”  observaciones= “sin fallas bla bla bla”  fechaAdquisiscion= “2018-02-02”  tipoSoftware= “administrativo”  marca= “Sait”  requiereActualizacion = true  versión= 1.7  disponible=true  sistemaOperativo= “windows”  idioma= “español” | El idSoftware no se ha agregado previamente | True | Se registra en la base de datos el nuevo software. | satisfactorio |
| **testactualizarSoftwareCompleto** | | | | |
| idSoftware= “S001”  nombre = “word”  origen = “comprado”  observaciones= “sin fallas bla bla bla”  fechaAdquisiscion= “2018-02-02”  tipoSoftware= “administrativo”  marca= “office”  requiereActualizacion = true  versión= 7.0  disponible=true  sistemaOperativo= “windows”  idioma= “español” | El software si existe | true | Se guardan los cambios | satisfactorio |
| testObtenerListaSoftware | | | | |
|  |  | Software con:  idSoftware= “S001”  nombre = “sait”  origen = “comprado”  observaciones= “sin fallas bla bla bla”  fechaAdquisiscion= “2018-02-02”  tipoSoftware= “administrativo”  marca= “Sait”  requiereActualizacion = true  versión= 1.7  disponible=true  sistemaOperativo= “windows”  idioma= “español” | Regresa los software guardados | satisfactorio |
| testBuscarSoftware | | | | |
| IDSOFTWARE\_ESPERADO = "S001"; | Existe el software | True = softwareEsperado, softwareObtenido | Regresa el software pedido | satisfactorio |
| testEliminarSoftwareCorrectamente | | | | |
| Software con id = “S001” | El registro existe | true | Pone el software disponible = false | satisfactorio |
| probarIdSoftwareCorrecto | | | | |
| String id = “S004” | Debe cumplir con la estructura que requiere | true | true | satisfactorio |
| probarIdSoftwareConNumeros | | | | |
| String id = “12222” | No cumplir con la estructura deseada | false | false | satsfactorio |
| probarEstructuraFechaCorrecta | | | | |
| String fecha=”2018-12-17” | Cumplir con la estructura deseada | true | true | satisfactorio |
| probarEstructuraFechaIncorrecta | | | | |
| String fecha = "22/12/2012"; | No cumplir con la estructura establecida | false | false | satisfactorio |
| probarValidarFechaMaxima | | | | |
| String fecha = "12-12-12"; | Cumplir que la estructura este dentro de los rangos | true | true | satisfactorio |
| testAgregarHardwareCompleto | | | | |
| NoInventarioUv("H001");  Marca("Dell");  Modelo("mini-lp");  Estado("disponible");  TipoDispositivo("laptop");  FechaAdquisicion("2017-01-02")  NumeroSerie(12345); | Insertar los datos correctamente | true | Registro guardado en la base de datos | satisfactorio |
| testActualizarHardwareCorrectamente | | | | |
| NoInventarioUv("H001");  Marca("Dell");  Modelo("mini-lp");  Estado("prestado");  TipoDispositivo("laptop");  FechaAdquisicion("2017-01-02")  NumeroSerie(12345); | Insertar los datos correctamente | true | Modificar los campos nuevos | defectuoso |
| testObtenerListaHardware | | | | |
| NoInventarioUv("H001");  Marca("Dell");  Modelo("mini-lp");  Estado("disponible");  TipoDispositivo("laptop");  FechaAdquisicion("2017-01-02")  NumeroSerie(12345); |  | true | Muestra los datos disponibles | satisfactorio |
| testBuscarHardwareCorrectamente | | | | |
| NoInventarioUv("H001");  Marca("Dell");  Modelo("mini-lp");  Estado("disponible");  TipoDispositivo("laptop");  FechaAdquisicion("2017-01-02")  NumeroSerie(12345); | Noinventrioesperado = H001 | true | Duevuelve el registro correspondiente | satisfactorio |
| testEliminarHardwareCorrectamente | | | | |
| noInventarioUv = H001 | El id debe existir en la base de datos | true | Cambia el estado a “deshabilitado” | defectuoso |
|  |  |  |  |  |