**UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN**

**JOSE ANGEL RODRIGUEZ GUIA**

**170526**

**TAREA 2**

**APLICACIONES DE BASE DE DATOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Punto de Entrada:** | Añadir producto. |
| **Objetivo en contexto.** | Poder actualizar y almacenar la base de datos |
| **Datos de entrada** | ID del producto, Categoría, Nombre, Descripción, Stock, Precio y Costo. |
| **Restricciones:** | **Atributos:** |
| \*Solo se pueden ingresar números enteros | ID del producto |
| \*Ninguno | Categoría |
| \*Cadena de caracteres (String) | Nombre |
| \*Cadena de caracteres (String) | Descripcion |
| \*Entrada de números decimales | Precio |
| \*Entrada de números decimales | Costo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Punto de entrada:** | Eliminar producto. |
| **Objetivo en contexto.** | Poder eliminar los productos de la base de datos |
| **Datos de entrada** | ID del producto. |
| **Restricciones:** | **Atributos:** |
| \*Solo se pueden ingresar números enteros | ID del producto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Punto de entrada y salida:** | Buscar producto. |
| **Objetivo en contexto.** | Poder buscar los productos de la base de datos |
| **Datos de entrada** | ID del producto |
| **Restricciones:** | **Atributos:** |
| \*Solo se pueden ingresar números enteros | ID del producto |
| **Datos de salida** | ID del producto, Categoría, Nombre, Descripción, Stock, Precio y Costo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Punto de Entrada:** | Modificar producto. |
| **Objetivo en contexto.** | Poder modificar los productos la base de datos |
| **Datos de entrada** | ID del producto, Categoría, Nombre, Descripción, Stock, Precio y Costo. |
| **Restricciones:** | **Atributos:** |
| \*Solo se puede ingresar números enteros | ID del producto |
| \*Ninguno | Categoría |
| \*Cadena de caracteres (String) | Nombre |
| \*Cadena de caracteres (String) | Descripcion |
| \*Solo se pueden ingresar números enteros | Stock |
| \*Entrada de números decimales | Precio |
| \*Entrada de números decimales | Costo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Punto de entrada y salida:** | Ver productos |
| **Objetivo en contexto.** | Poder mostrar los productos la base de datos |
| **Datos de salida** | ID del producto, Categoría, Nombre, Descripción, Stock, Precio y Costo. |
| **Restricciones:** | **\*Vista de datos en modo lectura** |