**Caso práctico 3: Uso de formulario.**

Se quiere dar de alta una nueva remesa de pinturas en nuestro negocio, por tanto, tendremos que dar de alta en la base de datos los nuevos productos. Para ello los proveedores nos han facilitado la siguiente información:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CODPROD** | **NOMBRE** | **PVP** | **CODPROV** |
| PAA-01 | Pintura acrílica azul 1Kg | 14,40 | 12 |
| PAA-02 | Pintura acrílica azul 5Kg | 25,90 | 12 |
| PAM-01 | Pintura acrílica amarilla 1Kg | 14,40 | 3 |
| PAM-02 | Pintura acrílica amarilla 5Kg | 26,25 | 3 |
| PAM-03 | Pintura acrílica amarilla 10Kg | 34,50 | 3 |
| PPB-05 | Pintura plástica blanca 5Kg | 4,45 | 4 |
| PPC-01 | Pintura plástica azul celeste 1Kg | 5,50 | 4 |
| PPC-01 | Pintura plástica azul celeste 5Kg | 8,50 | 4 |
| PAV-01 | Pintura acrílica verde  1Kg | 12,30 | 5 |

¿Qué sucedería si intentamos modificar antes el catálogo de productos sin almacenar antes los datos de los nuevos proveedores?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CODPROV | NOMBRE | NIF | DIRECCIÓN | CP | POBLACIÓN | PROVINCIA | TELÉFONO |
| 3 | Almacenes Nieto S.L. | E-292929292 | Pol. Ind. Zafreño, 5 | 06300 | Zafra | Badajoz | 924909090 |
| 4 | Pinturas Larios C.B. | D-101010101 | C/ Abril 21 | 10070 | Hervás | Cáceres | 927909090 |
| 5 | Comercial Martínez C.B. | C-202020202 | C/ Francia 45 | 10100 | Trujillo | Cáceres | 927800800 |

Una vez introducidos los datos correspondientes, comprueba el contenido de las tablas y guarda la base de datos Pinturas\_Nuevo.

**Caso práctico 4: Elaboración de consultas de selección y parámetros.**

1. Diseña una consulta que muestre todos los números de teléfono de los proveedores de la provincia de Cáceres. Denomina la consulta como Consulta\_Prov\_TlfCáceres.
2. Diseña una consulta que muestre todos los productos que sean suministrados por proveedores de Murcia. Nombra la consulta como Consulta\_Prod\_Cáceres.
3. Diseña una consulta que muestre todos los productos cuyo PVP sea inferior a 9,95 euros. Nombra la consulta como Consulta\_PVP.
4. Diseña una consulta que ofrezca el nombre, localidad y número de teléfono de aquellos proveedores cuyo producto suministrado sea pintura de color azul. Guárdala como Consulta\_Prov\_Azul.
5. Diseña una consulta que ofrezca el nombre, localidad, provincia y número de teléfono de los proveedores en función del parámetro situado en CODPROD. Guárdala como Consulta\_Prov\_CodProd.
6. Diseña una consulta que ofrezca todos los datos de los productos que suministren aquellos proveedores cuya provincia empiece por la letra “M”. Consulta\_Prod\_M.
7. Diseña una consulta que ofrezca todos los datos de los productos que suministren aquellos proveedores cuyo nombre contenga por la letra “J”. Consulta\_Prod\_J.
8. Diseña una consulta que ofrezca todos los datos de los productos cuyo PVP esté contenido entre 14,00 y 22,00 euros. Consulta\_Prod\_PVP22.
9. Diseña una consulta que ofrezca nombre del proveedor, nombre del producto y PVP para aquellos que sean de la provincia Cáceres o Salamanca y el precio se busque mediante parámetro. Consulta\_Prod\_ParámetroPVP.

**Caso práctico 5: Asociar los clientes con los productos.**

¿Cómo establecerías la relación entre clientes y productos para que un cliente pueda realizar varias compras de un mismo producto?

Por ejemplo:

El cliente Pedro López Martín realizó dos compras.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PPM-01 | Pintura plástica amarilla 5Kg | 15/05/2014 |
| PPM-01, PAA-01 | Pintura plástica amarilla 5Kg y pintura acrílica azul 1Kg | 21/05/2014 |

Diseñar un formulario para poder introducir pedidos en la base de datos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CODVENTA | CODCLIENTE | CODPROD | FECHAVENTA |
| 1 | 1 | PPM-01;PAB-01;PPR-03 | 20/05/2014 |
| 2 | 4 | PPB-03;PPC-02;PPR-04 | 20/05/2014 |
| 3 | 5 | PAV-01;PAA-02 | 20/05/2014 |
| 4 | 2 | PAA-02;PPA-01 | 20/05/2014 |
| 5 | 4 | PPC-02;PPM-05 | 21/05/2014 |
| 6 | 1 | PPB-01;PAV-01 | 21/05/2014 |
| 7 | 7 | PAV-01;PAM-01;PAA-02;PPB-01;PPM-02 | 22/05/2014 |
| 8 | 2 | PPM-01;PAB-01;PPR-03 | 22/05/2014 |
| 9 | 1 | PAR-01;PPC-02;PPR-04;PPB-01 | 23/05/2014 |

Caso Práctico 6: Elaboración de consultas de selección, parámetros y acción.

1. Crea una consulta que muestre los nombres y direcciones de los proveedores asociados a los productos que ha adquirido el cliente con código de cliente 1. Guarda la consulta como Consulta\_Datos\_Prov\_Cliente1.
2. Crea una consulta que muestre el nombre de los productos que han comprado los clientes de la población de Cáceres. Guarda la consulta como Consulta\_Prod\_Cliente\_CC.
3. Crea una consulta que pida una fecha de venta y muestre como resultado nombre, apellidos y población del cliente, así como nombre del producto y nombre del proveedor que suministra dicho producto.
4. Crea una consulta que modifique el nombre del producto a “Pintura plástica marrón 5Kg” cuyo código de producto es PPM-05. Guárdala como Consulta\_Modifica\_PPM05
5. Diseña una consulta que actualice el código postal del proveedor que suministra el producto PPB-01 a 10181. Guárdala como Consulta\_Modifica\_CodPostalProv
6. Diseña una consulta que modifique la fecha de venta a día de hoy para la venta realizada por el cliente de código 5. Guárdala como Consulta\_Modifica\_FechaVenta
7. Da de alta los siguientes productos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CODPROD** | **NOMBRE** | **PVP** | **CODPROV** |
| PPG-01 | Pintura plástica gris 1Kg | 7,85 | 8 |
| PAG-01 | Pintura acrílica gris 1Kg | 9,95 | 8 |
| PAG-02 | Pintura acrílica gris 1Kg | 10,45 | 14 |

Diseña una consulta que elimine todos los productos que nos suministra el proveedor 14. Nómbrala como Consulta\_Elimina\_ProdProv14.

1. Diseña una consulta que elimine a aquellos productos cuyo nombre contenga la palabra “roja”. Guárdala como Consulta\_Elimina\_Prod\_PinturaRoja.
2. Diseña una consulta que actualice los datos de los productos que suministra el proveedor 8. Ahora nos los suministrará el proveedor 9. Consulta\_Actualiza\_ProdProv8.
3. Diseña una consulta que genere una nueva tabla denominada Tabla\_Pedidos\_Cáceres donde figuren todos los datos de los clientes de la población de Cáceres con todos los datos de sus pedidos (CODVENTA, CODPROD\_Value, FechaVenta) y los productos asociados (Nombre y PVP). Guárdala como Consulta\_Tabla\_PedidosCáceres.
4. Diseña una consulta que genere una nueva tabla denominada Tabla\_Pedidos\_ParámetroProv donde figuren el nombre y apellidos de los clientes y sus pedidos en función de la provincia del proveedor que introduzcamos por parámetro. Guárdala como Consulta\_Tabla\_PedidosProv.
5. Diseña una consulta que anexe a la tabla Tabla\_Pedidos\_Cáceres todos los datos de los clientes, sus pedidos (CODVENTA, CODPROD\_Value\_FechaVenta) y los productos asociados (Nombre y PVP), para aquellos clientes cuya población sea Plasencia o Trujillo. Guárdala como Consulta\_Anexar\_CC