

Diagrama entidad-relación sin editar.

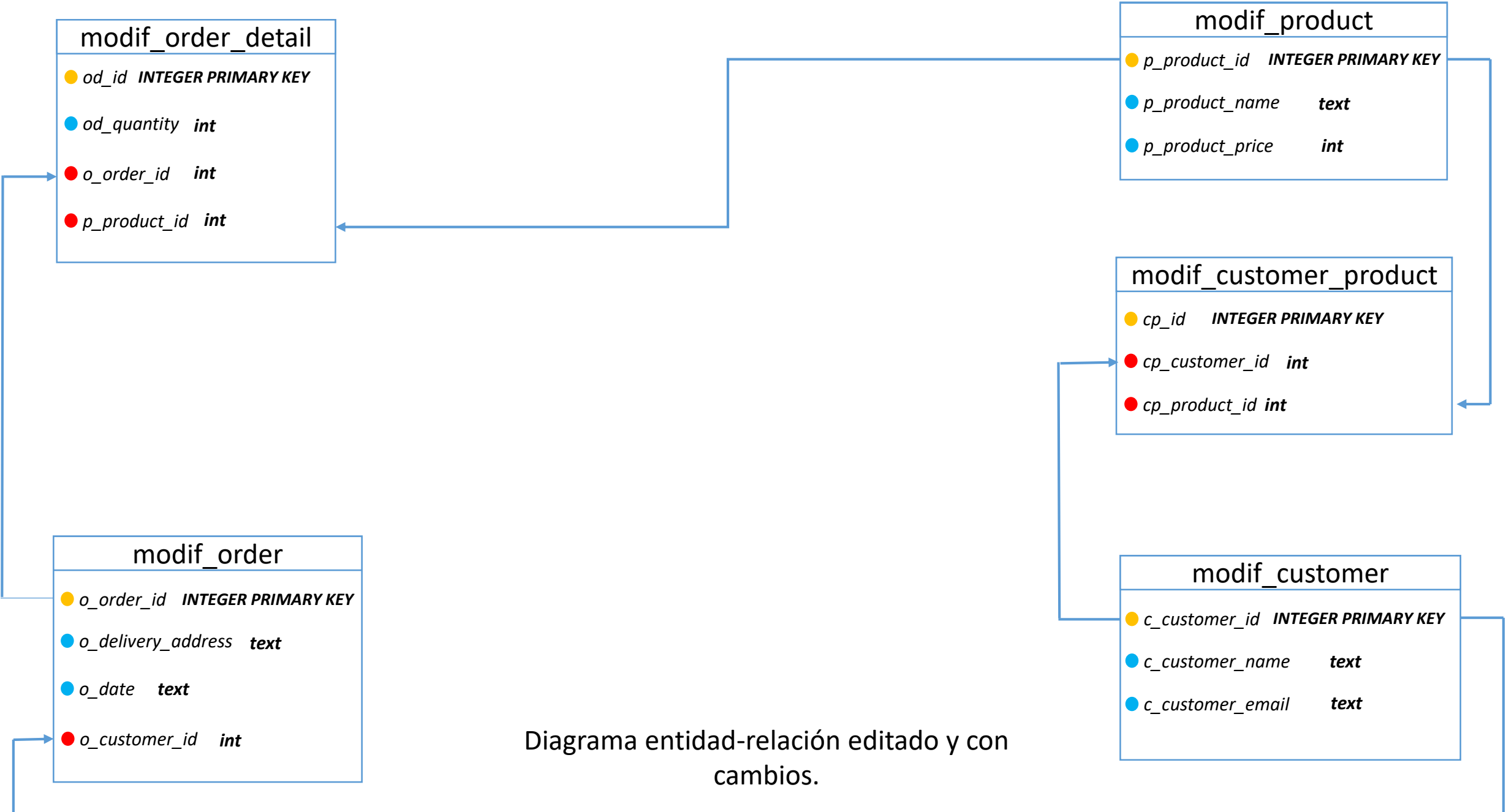


Diagrama entidad-relación editado y con cambios.

## estructura request\_body new\_order

```
new_order = {  
    'date': '19-04-2022',  
    'address': 'cra 80#63-25',  
    'id_customer': 1,  
    'products': [  
        {  
            'id': 1,  
            'quantity': 1  
        },  
        {  
            'id': 2,  
            'quantity': 2  
        },  
        {  
            'id': 3,  
            'quantity': 2  
        }  
    ],  
}
```

- date hace referencia a la fecha y presenta el siguiente formato: dd-mm-AA
- address hace referencia a la dirección y es un str
- el id\_customer hace referencia al customer
- products hace referencia al listado de productos, en la lista se indica el id del producto y la cantidad.

## estructura request\_body get\_list\_order

```
get_list_order = {  
  
    'date1': '23-04-2022',  
    'date2': '',  
    'id_customer': 1  
}
```

- date1 hace referencia a la fecha1 y presenta el siguiente formato: dd-mm-AA
- date2 hace referencia a la fecha2 y presenta el siguiente formato: dd-mm-AA, si en dado caso viene vacia como se ve en la imagen, toma la fecha del día actual.
- el id\_customer hace referencia al customer

request\_body

```
new_order = {  
    'date': '19-04-2022',  
    'address': 'cra 80#63-25',  
    'id_customer': 1,  
    'products': [  
        {  
            'id': 1,  
            'quantity': 1  
        },  
        {  
            'id': 2,  
            'quantity': 2  
        },  
        {  
            'id': 3,  
            'quantity': 2  
        }  
    ],  
}
```

ORDEN CORRECTA

```
{"Error": false, "Mensaje": "Orden creada...completado", "id": 4}
```

Cuando una orden es correcta, el campo error nos imprime: FALSE, es decir, no se detectó ningún error o inconsistencia en los datos. Adicional retorna el id de la orden.

request\_body

```
new_order = {  
    'date': '19-04-2022',  
    'address': 'cra 80#63-25',  
    'id_customer': 1,  
    'products': [  
        {  
            'id': 1,  
            'quantity': 3  
        },  
        {  
            'id': 2,  
            'quantity': 2  
        },  
        {  
            'id': 3,  
            'quantity': 2  
        }  
    ],  
}
```

## ORDEN INCORRECTA – EXCEDE LA CANTIDAD DE PRODUCTOS

```
{"Error": true, "Mensaje": "Excede la cantidad de productos", "id": null}
```

Cuando una orden es incorrecta, el campo error nos imprime: TRUE, en este caso el servicio nos valida la cantidad de productos que puede comprar un customer por orden, en el ejemplo excede la cantidad máxima de productos >5; Por lo tanto nos devuelve un error: True y un id: null, y no se crea la orden.

request\_body

```
new_order = {  
    'date': '19-04-2022',  
    'address': 'cra 80#63-25',  
    'id_customer': 1,  
    'products': [  
        {  
            'id': 1,  
            'quantity': 1  
        },  
        {  
            'id': 2,  
            'quantity': 2  
        },  
        {  
            'id': 4,  
            'quantity': 2  
        }  
    ],  
}
```

ORDEN INCORRECTA –  
PRODUCTO NO DISPONIBLES  
PARA EL CUSTOMER

```
{"Error": true, "Mensaje": "Productos no permitidos", "id": null}
```

Cuando una orden es incorrecta, el campo error nos imprime: TRUE, y un id: null, en este caso el servicio nos valida el producto que puede comprar un customer, en el ejemplo el customer no puede comprar el producto con id: 4.

request\_body

```
new_order = {  
    'date': '',  
    'address': 'cra 80#63-25',  
    'id_customer': 1,  
    'products': [  
        {  
            'id': 1,  
            'quantity': 1  
        },  
        {  
            'id': 4,  
            'quantity': 1  
        },  
        {  
            'id': 3,  
            'quantity': 1  
        }  
    ],  
}
```

ORDEN INCORRECTA – FECHA  
NO SUMINISTRADA

```
{"Error": true, "Mensaje": "Fecha no suministrada", "id": null}
```

Cuando una orden es incorrecta, el campo error nos imprime: TRUE, y un id: null, en este caso valida que no existe una fecha suministrada.



request\_body

```
new_order = {  
  
    'date': '23-04-2022',  
    'address': '',  
    'id_customer': 1,  
    'products': [  
        {  
            'id': 1,  
            'quantity': 1  
        },  
        {  
            'id': 4,  
            'quantity': 1  
        },  
        {  
            'id': 3,  
            'quantity': 1  
        }  
    ],  
}
```

ORDEN INCORRECTA –  
DIRECCIÓN NO SUMINISTRADA

```
{"Error": true, "Mensaje": "Direccion no suministrada", "id": null}
```

Cuando una orden es incorrecta, el campo error nos imprime: TRUE, y un id: null, en este caso valida que no existe una dirección suministrada.

request\_body

```
get_list_order = {  
  
    'date1': '19-04-2022',  
    'date2': '',  
    'id_customer': 0  
  
}
```

Cuando le damos un rango de fechas, date1 = 19-04-2022 y date2= " el rest asigna a date2 la fecha actual. Le ingresamos un id\_customer con valor = 0, nos arroja lo siguiente:

```
{"orders": [], "Mensaje": "Id de customer no suministrado", "Error": true}
```

Nos arroja una orden vacia junto con un error=true ya que no encuentra un id\_customer con valor = 0.

request\_body

```
get_list_order = {  
  
    'date1': '23-04-2022',  
    'date2': '',  
    'id_customer': 1  
}
```

Cuando le damos un rango de fechas, date1 = 23-04-2022 y date2= " , el rest asigna a date2 la fecha actual = 23-04-2022, le ingresamos un id\_customer con valor = 1, nos arroja lo siguiente:

```
{  
  "orders": [  
    {  
      "id_order": 9,  
      "date": "23-04-2022",  
      "address": "cra 80#63-25",  
      "total": 105,  
      "products": [  
        {  
          "product": "product A",  
          "id": 1,  
          "quantity": 1,  
          "unit_price": 25  
        },  
        {  
          "product": "product B",  
          "id": 2,  
          "quantity": 1,  
          "unit_price": 35  
        },  
        {  
          "product": "product C",  
          "id": 3,  
          "quantity": 1,  
          "unit_price": 45  
        }  
      ]  
    }  
  ],  
}
```

Se visualiza una orden creada para el customer 1 junto con el id de la orden = 9, la fecha (date), la dirección (address), el precio total de la orden = 105, y los productos del customer que contienen, el nombre del producto = product A, product B y product C, el id del producto, la cantidad del producto en la orden (quantity) y el precio unitario del producto (unit\_Price)

request\_body

```
get_list_order = {  
  
    'date1': '22-04-2022',  
    'date2': '22-04-2022',  
    'id_customer': 1  
}
```

Cuando le damos un rango de fechas, date1 = 22-04-2022 y date2= 22-04-2022, le ingresamos un id\_customer con valor = 1, nos arroja lo siguiente:

```
{  
  "orders": [  
    {  
      "id_order": 8,  
      "date": "22-04-2022",  
      "address": "cra 80#63-25",  
      "total": 140,  
      "products": [  
        {  
          "product": "product A",  
          "id": 1,  
          "quantity": 1,  
          "unit_price": 25  
        },  
        {  
          "product": "product B",  
          "id": 2,  
          "quantity": 2,  
          "unit_price": 35  
        },  
        {  
          "product": "product C",  
          "id": 3,  
          "quantity": 1,  
          "unit_price": 45  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

Se visualiza una orden creada para el customer 1 junto con el id de la orden = 8, la fecha (date), la dirección (address), el precio total de la orden = 140, y los productos del customer que contienen, el nombre del producto = product A, product B y product C, el id del producto, la cantidad del producto en la orden (quantity) y el precio unitario del producto (unit\_Price)

request\_body

```
get_list_order = {  
  
    'date1': '',  
    'date2': '',  
    'id_customer': 1  
}
```

Cuando le damos un rango de fechas, date1 = " y date2= " el rest asigna a date2 la fecha actual, sin embargo date1 está vacío y por lo tanto nos arroja un error: true.

```
{"orders": [], "Mensaje": "Fecha inicial no suministrada", "Error": true}
```

Entonces es necesario ingresar un date1 siempre, ya que de lo contrario nos arrojará error: true y una orden vacía.