

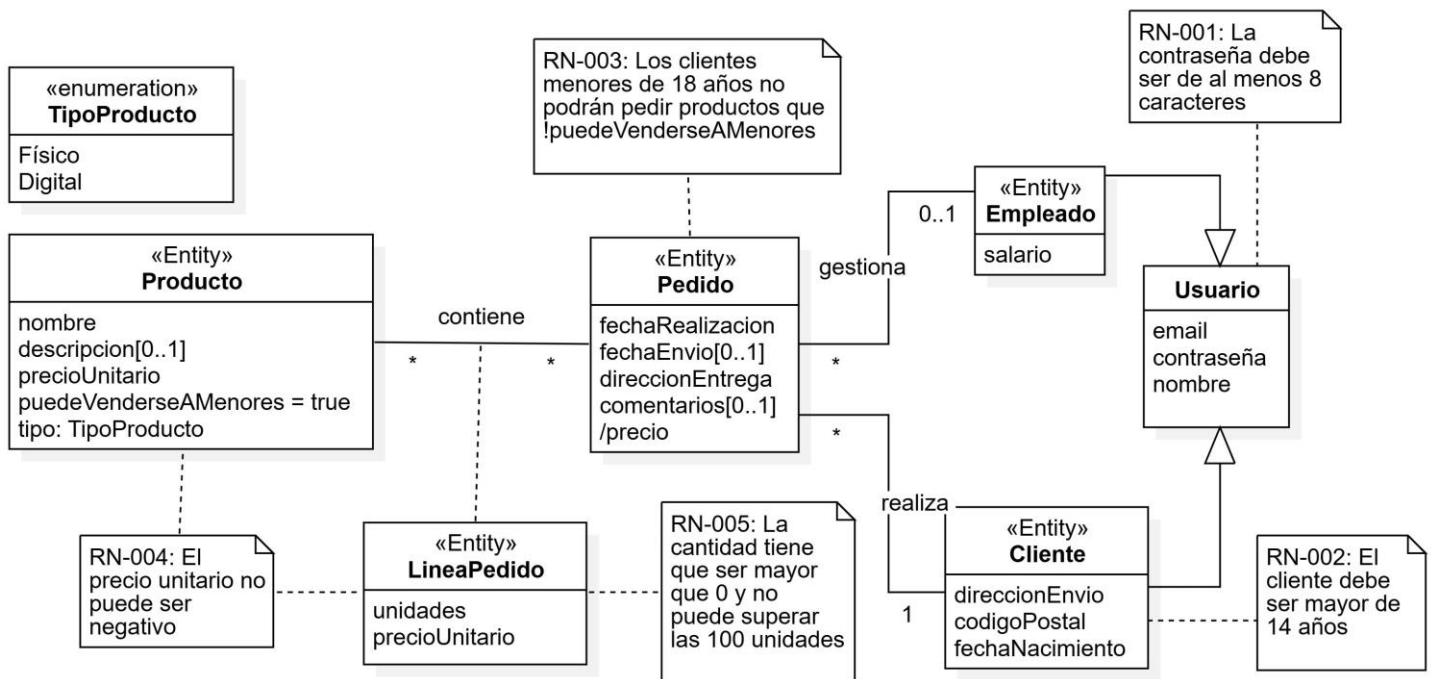
# Enunciado Evaluación Individual de Laboratorio

## Modelo A

Si usted entrega sin haber sido verificada su identidad no podrá ser evaluado. El procedimiento de entrega se encuentra al final de este documento.

### Tienda Online

Partiendo de la tiendaOnline vista durante los laboratorios descrita en el modelado conceptual siguiente:



Las tablas y datos de prueba iniciales se encuentran en los ficheros 0.creacionTablas.sql y 0.poblarBd.sql.

Realice los siguientes ejercicios:

### 1. Creación de tabla. (1,5 puntos)

Incluya su solución en el fichero 1.solucionCreacionTabla.sql.

Necesitamos conocer la garantía de nuestros productos. Para ello se propone la creación de una nueva tabla llamada `Garantias`. Cada producto tendrá como máximo una garantía (no todos los productos tienen garantía), y cada garantía estará relacionada con un producto.

Para cada garantía necesitamos conocer la fecha de inicio de la garantía, la fecha de fin de la garantía, si tiene garantía extendida o no.

Asegure que la fecha de fin de la garantía es posterior a la fecha de inicio.

## 2. Consultas SQL (DQL). (3 puntos)

Incluya su solución en el fichero `2.solucionConsultas.sql`.

**2.1.** Devuelva el nombre del producto, nombre del tipo de producto, y precio unitario al que se vendieron los productos digitales **(1 punto)**

**2.2.** Consulta que devuelva el nombre del empleado, el número de pedidos de más de 500 euros gestionados en este año y el importe total de cada uno de ellos, ordenados de mayor a menor importe gestionado. Los empleados que no hayan gestionado ningún pedido, también deben aparecer. **(2 puntos)**

## 3. Procedimiento. Actualizar precio de un producto y líneas de pedido no enviadas. (3,5 puntos)

Incluya su solución en el fichero `3.solucionProcedimiento.sql`.

Cree un procedimiento que permita actualizar el precio de un producto dado y que modifique los precios de las líneas de pedido asociadas al producto dado solo en aquellos pedidos que aún no hayan sido enviados. **(1,5 puntos)**

Asegure que el nuevo precio no sea un 50% menor que el precio actual y lance excepción si se da el caso con el siguiente mensaje: **(1 punto)**

No se permite rebajar el precio más del 50%.

Garantice que o bien se realizan todas las operaciones o bien no se realice ninguna. **(1 punto)**

## 4. Trigger. 2 puntos.

Incluya su solución en el fichero `4.solucionTrigger.sql`.

Cree un trigger llamado `t_asegurar_mismo_tipo_producto_en_pedidos` que impida que, a partir de ahora, un mismo pedido incluya productos físicos y digitales.

# Procedimiento de entrega:

## 1. Comprimir ficheros

Cree un fichero `zip` que incluya los ficheros:

- `1.solucionCreacionTabla.sql`
- `2.solucionConsultas.sql`
- `3.solucionProcedimiento.sql`
- `4.solucionTrigger.sql`

## 2. Subir fichero `zip`

Súba el `zip` como fichero de solución en el examen de enseñanza virtual. **No pulse aún en enviar.**

## 3. Avisar a profesor ANTES de realizar la entrega

Antes de realizar la entrega, levante la mano y muestre su DNI o similar al profesor del aula para la verificación de su identidad.

**Si usted entrega sin haber sido verificada su identidad no podrá ser evaluado.**