

Todos los actos estarán regidos por **la buena fe, la transparencia y la responsabilidad** por parte de las y los estudiantes, docentes, nodocentes y del equipo de gestión.

IDE: Eclipse

**Proyecto:** Crear una carpeta /tuApellidoNombre/tuNroDni (el nombre del proyecto es tu DNI)

**Entrega:** Aula Virtual subir la carpeta comprimida con tuApellidoNombre

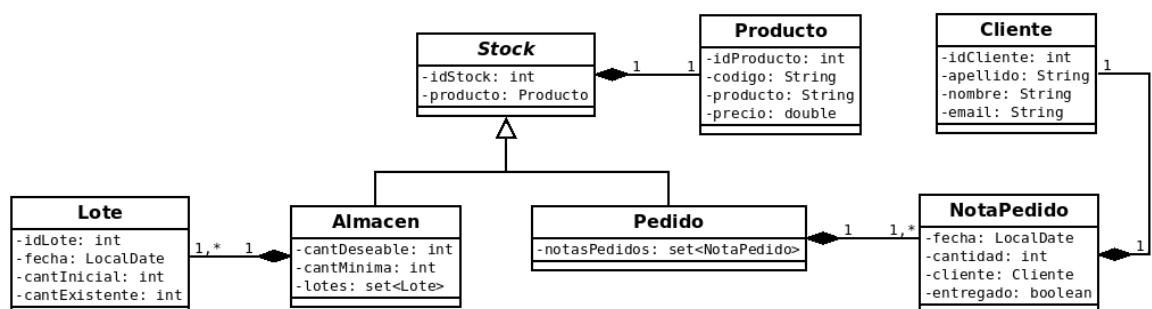
**Adjunto:** La carpeta a enviar comprimida es tuApellidoNombre

### Sistema de Stock

Una Cooperativa que comercializa productos de almacén tiene dos formas de comercializar sus productos:

- 1) Venta desde el local, estoquea en el almacén los lotes de cada producto. Vende aplicando el método FIFO, estamos asegurando que la primera mercancía que entra en el almacén sea la primera en salir.
- 2) Venta por pedido de los clientes.

**Capa de datos:**



**Casos de Uso:**

- 1) **+traerProducto (String codigo) : Codigo**
- 2) **+traerAlmacen (Producto p) :Almacen**  
Retorna el objeto Almacen con todos los atributos: `idStock`, `producto`, `cantDeseable`, `cantMinima` y `lotes`, para cada objeto Lote con todos sus atributos: `idLote`, `fecha`, `cantInicial` y `cantExistente`
- 3) **+ cantProductosExistentes():int**  
En la clase Almacen, calcula el total de unidades existentes
- 4) **+ traerPedido(Producto producto):Pedido**  
Retorna el objeto Pedido con todos los atributos: `idStock`, `producto` y `notaPedidos` para cada objeto Nota Pedido con todos sus atributos: `idNotaPedido`, `fecha`, `cliente`, `cantidad`, `entregado`
- 5) **calcularCantidadAPedir(Producto producto):int**  
En la clase PedidoABM, reutilizando CU4, calcula el total de unidades pendiente de entrega por lo tanto `entregado` debe estar en `false`

### **Test.java**

Nota: Al comenzar cada test indicar el número a resolver ej: `System.out.println("1");` y luego la implementación.

- 1) Traer producto codigo = 003**
- 2) Traer Almacen para el producto codigo=003**
- 3) Calcular los productos existentes en el Almacen para el producto codigo=003**
- 4) Traer Pedido para el producto codigo=003**
- 5) Calcular cantidad pendiente de entrega del producto codigo=003**