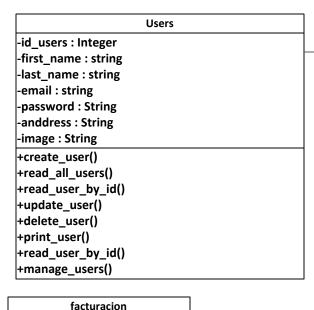
## **DIAGRAMA DE CLASES PROYECTO COMICS**





-Id Factura : Integer -nombre : String -apellido : String -dni : Integer -direccion: String -numero de calle : Integer -localidad : String -payment method: String

-cuotas : Integer -telefono : Integer +calcular total price() +validate\_credit\_card\_number() +validate\_cardholder\_name() +validate expiration() +validate\_verification\_code() +display menu() +request\_credit\_card\_intallments() +request\_card\_information()

+validate locality cba()

+cash payment()

+transfer pay() +process\_billing()

1:N orders id\_order : Integer -id\_user : Integer -state : String -orderDate : Integer payment method: String -shipping\_method : String -payment\_status : String -total\_amount : Decimal +list available products() +create\_order() +read\_order\_with\_details() +get\_products\_for\_order() +update\_order() +delete\_order() +list all orders() 1:1

1:N

categories -id categories : Integer name: String +get id categories() +set\_id\_Categories() +get name() +set name() +list\_products\_by\_category() +create category() +read all categories() +update category()

+delete category()

N:N

-descripction : String -price : Decimal -discount : Integer -stock : Integer -image : String -pages : Integer -formato : String -weight : Decimal -isbn : String -id\_categories : Integer +create\_product() +read all products() +update product() +delete\_product() +print product() +read product by id()

products

id products: Integer

-name : String

NOTA: Cada una de las clases tienen todos sus atributos getter y setter correspondientes, se cita ejemplo en tabla categories, estando por defecto en el resto de las clases