

Arquitectura de Sistemas de Información

Segundo examen parcial

13/10/2020

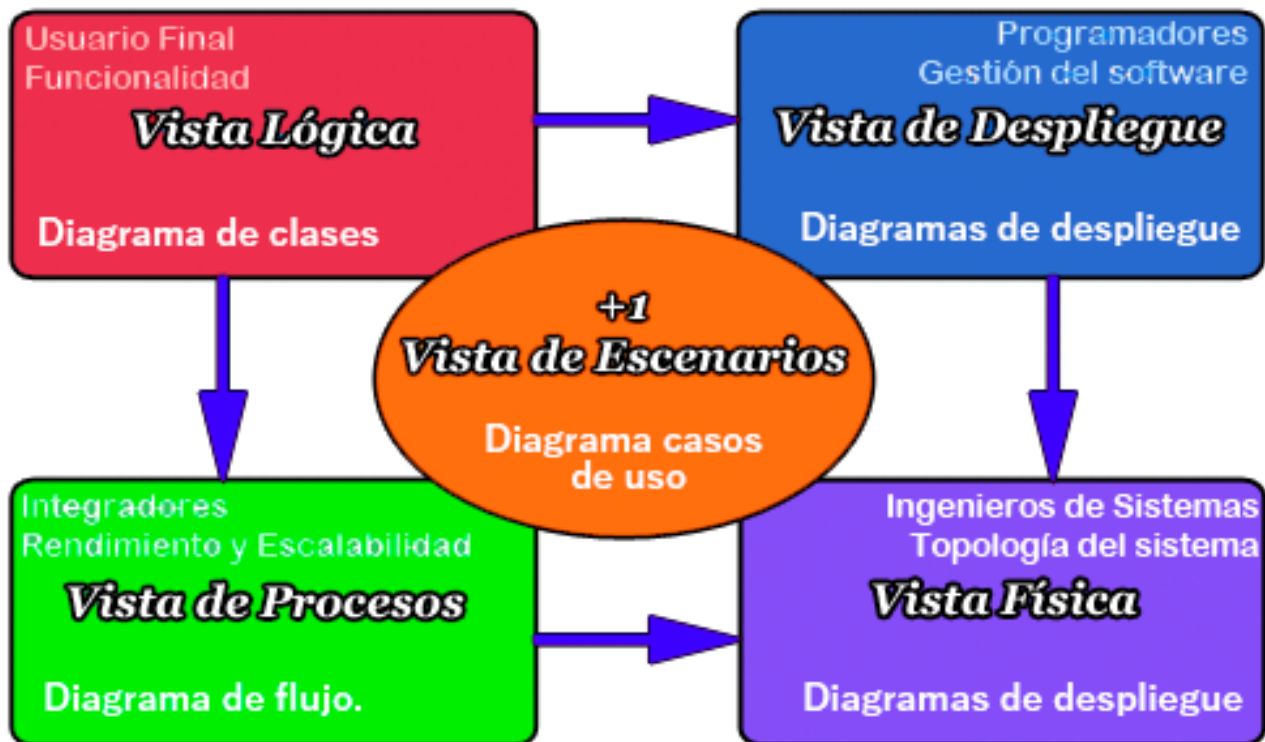
Juan Sebastian Sanchez

Codigo 1005877897

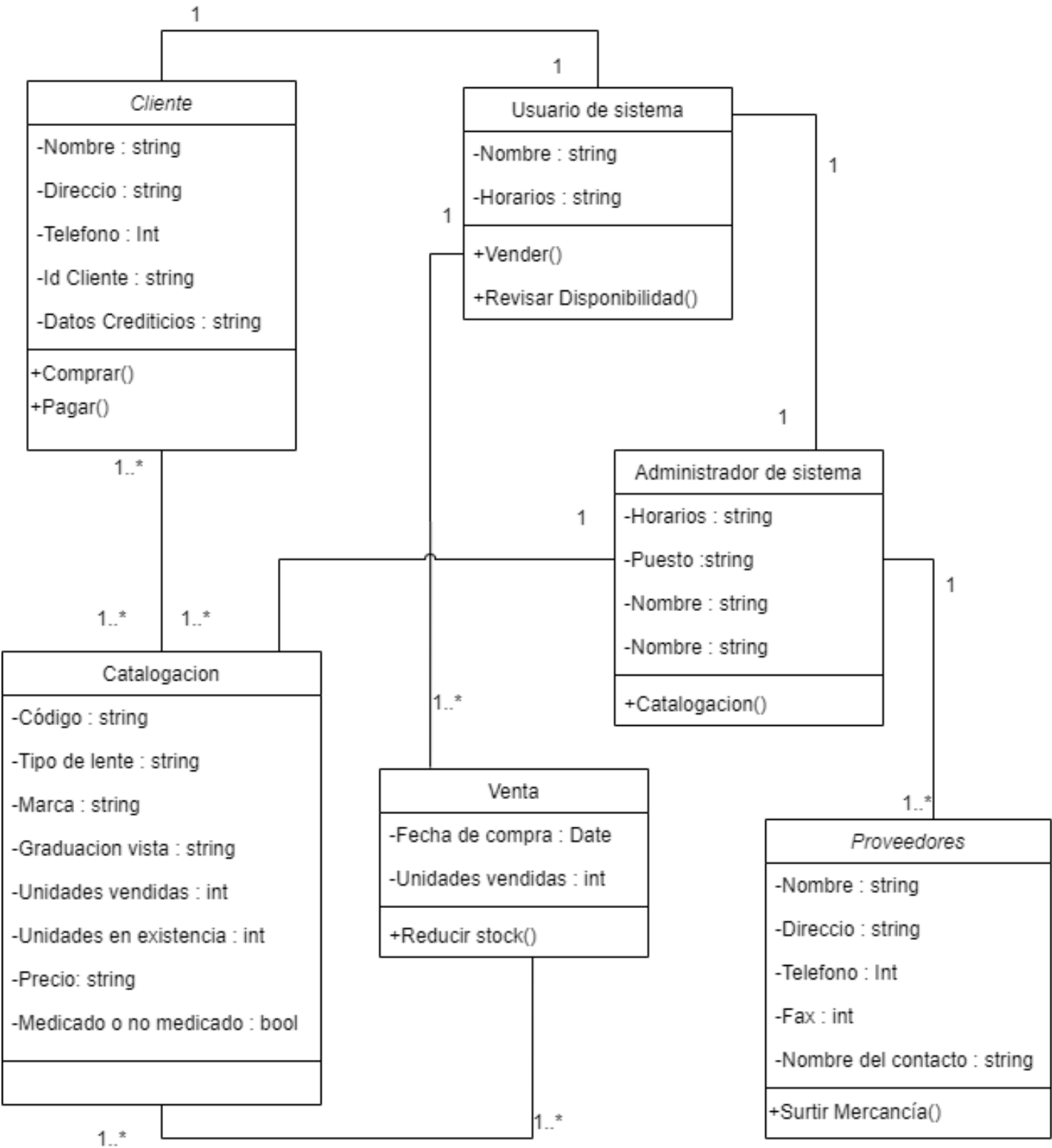
Parte 1 (10 Puntos)

Realice dos diagramas del modelo 4+1 que representen el sistema de información solicitado.

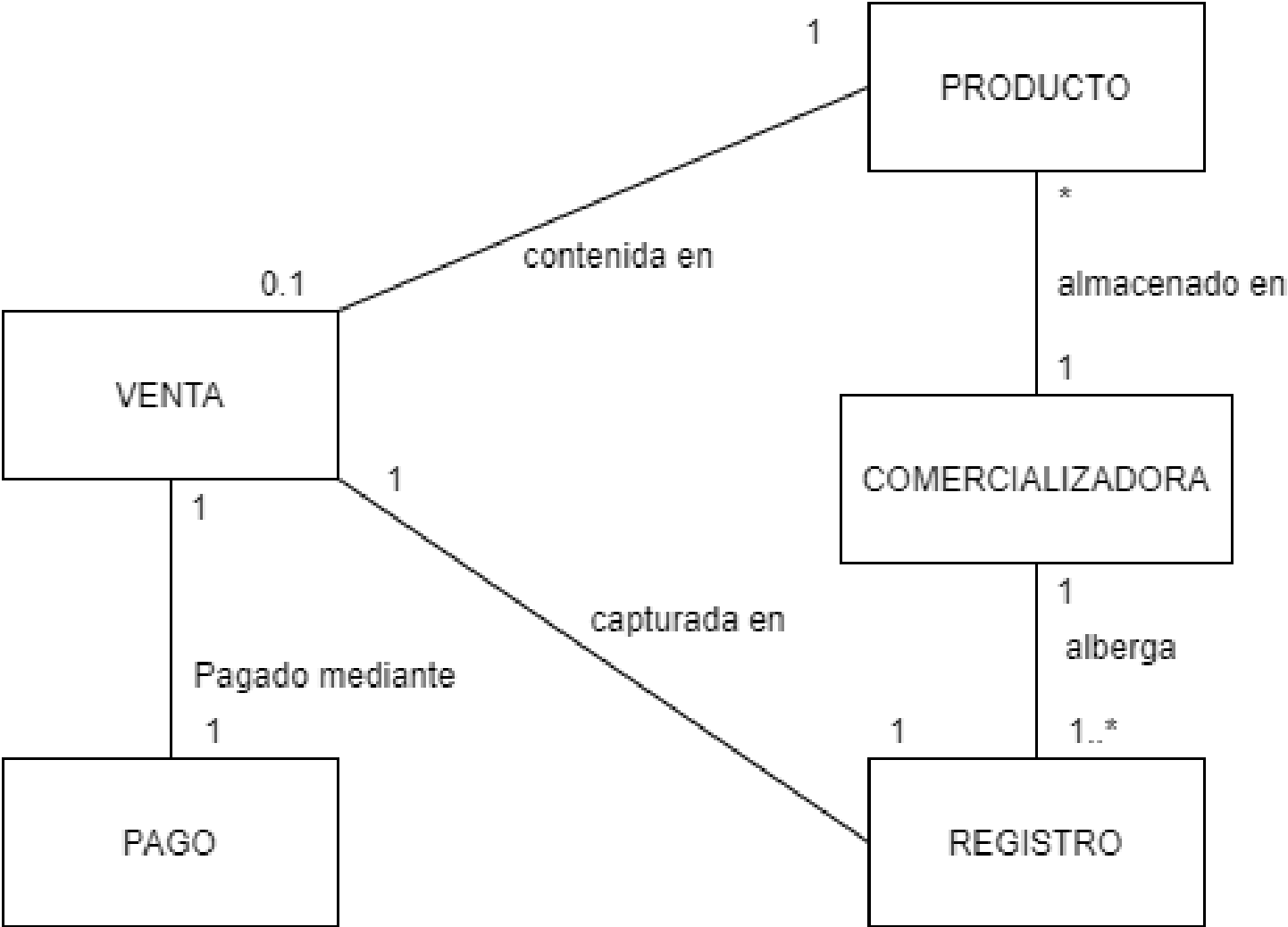
Acompañe con una pagina explicando dichos diagramas. Entregue en pdf.



Vista Lógica: En esta vista se representa la funcionalidad que el sistema, que es proporcionar a los usuarios de la comercializadora de anteojos la receta a un sistema de configuración de anteojos medicados y no medicados también de paso implementar la medida más optima y segura para el método de pago también solicitado por la compañía y para completar la documentación de esta vista se darán el siguiente diagrama de clases.

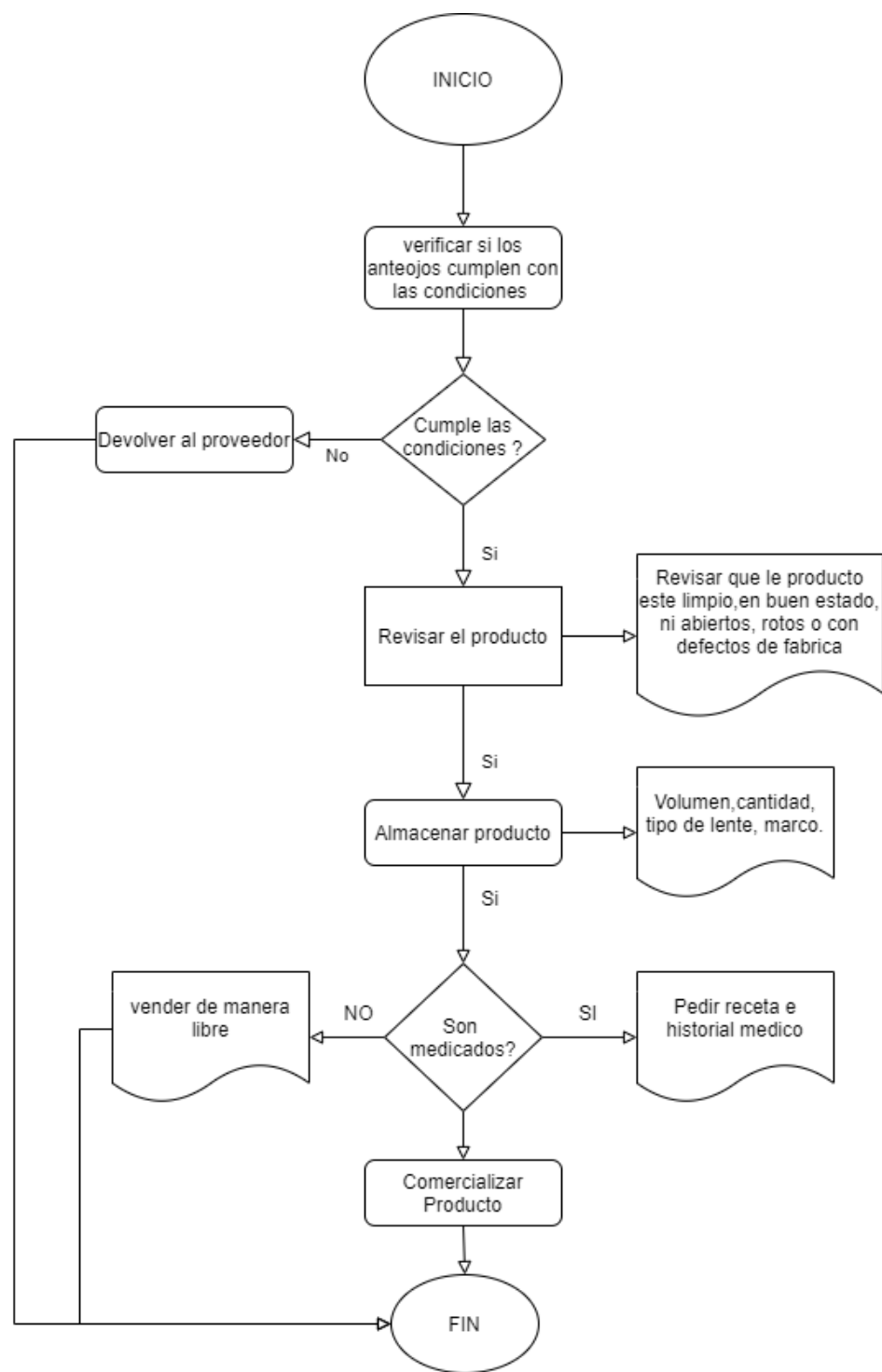


Vista de Despliegue: En esta vista mostraremos el sistema de información solicitado para la comercializadora desde la perspectiva de nosotros como programadores y se ocupa de la gestión del software; o, en otras palabras, se va a mostrar cómo está dividido el sistema software en componentes y las dependencias que hay entre esos componentes. Para completar la documentación de esta vista, vamos a incluir los siguientes diagramas de despliegue



Vista Física: En esta vista se muestra desde la perspectiva de como nosotros vemos todos los componentes físicos del sistema, así como las conexiones físicas entre esos componentes que conforman la solución necesaria para que este sistema de información, suministre la receta necesaria para quienes necesitan usar o no los anteojos y para completar la documentación crediticia para el pago de este servicio, así que he optado por usar el diagrama de despliegue de la vista anterior para este caso.

Vista de Procesos: En esta vista se muestran los procesos que hay en el sistema de información y la forma en la que se comunican estos procesos; es decir, se representa desde la perspectiva del integrador de sistemas, el flujo de trabajo de la comercializadora y el paso a paso del proceso de recepción de los anteojos medicados y no medicados, junto a los componentes que conforman el sistema. Para completar la documentación de esta vista se incluye el siguiente diagrama de flujo.



+1 Vista de Escenarios: Esta vista será representada por los casos de uso software y va a tener la función de unir y relacionar las otras 4 vistas implementadas para este sistema, esto quiere decir que desde un caso de uso podemos ver cómo se van ligando las otras 4 vistas, con lo que tendremos una trazabilidad de componentes, clases, equipos, paquetes, etc., para realizar cada caso de uso. Para completar la documentación de esta vista se pueden incluir el diagrama de casos, diseñado para dar solución al problema de la comercializadora.

