

DIAGRAMA DE COLABORACIÓN UML

REALIZO

Caballero López Edgar Alfredo

Rojas Rodriguez Angel Mauricio

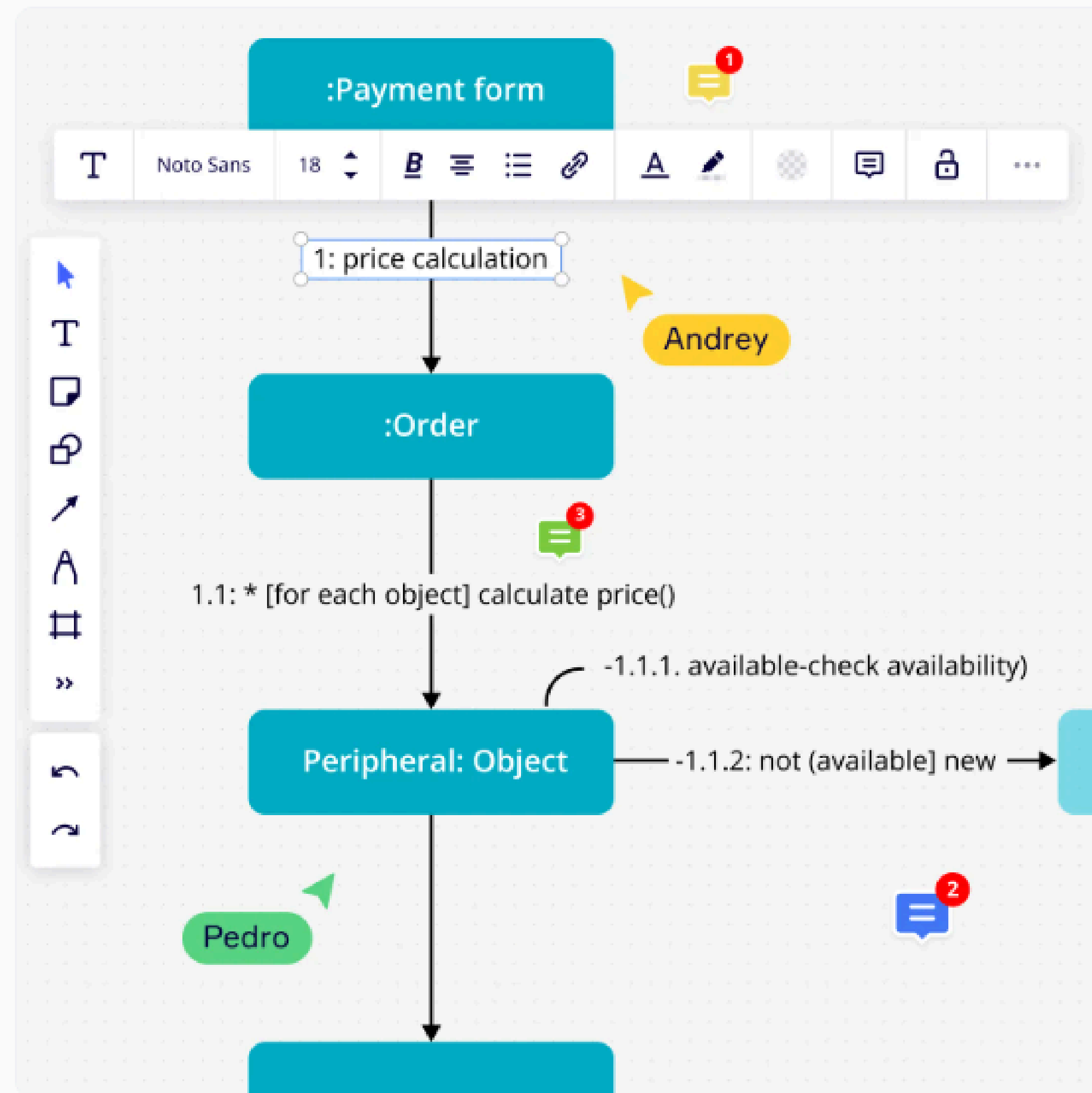
Zapata Villareal Pedro Durango

López Delgado Diego

¿QUÉ ES UN DIAGRAMA DE COLABORACIÓN?

Es una representación visual completa de cómo los objetos en un sistema los cuales interactúan y se relacionan entre sí. Es más que una imagen estática; es un mapa dinámico que ilustra la compleja red de comunicaciones dentro de un sistema, destacando cómo cada componente contribuye de manera colaborativa a la **funcionalidad general**.

Diagrama de colaboración UML



ELEMENTOS DE LOS DIAGRAMAS DE COLABORACIÓN DE UML

- 1** **Objetos:** Los objetos son los componentes principales de un diagrama de colaboración. Pueden representar entidades, clases o componentes dentro del sistema que se está modelando.
- 2** **Enlaces:** Los enlaces denotan la relación o conexión entre dos objetos. Se representan con líneas que conectan los objetos.
- 3** **Barras de activación:** Estas barras, a menudo representadas como rectángulos delgados en un objeto, muestran la duración en que un objeto está activo durante una interacción.
- 4** **Notas y comentarios:** Para agregar claridad o información adicional, se pueden adjuntar notas y comentarios a cualquiera de los elementos en el diagrama.

CÓMO HACER UN DIAGRAMA DE COLABORACIÓN UML

DEFINIR ALCANCE → ESTABLECER INICIO Y FIN DEL PROCESO.

IDENTIFICAR OBJETOS → LISTAR CLASES, ACTORES O COMPONENTES.

DETERMINAR RELACIONES → CÓMO INTERACTÚAN LOS OBJETOS.

HACER UN BOCETO → COLOCAR OBJETOS Y ENLACES.

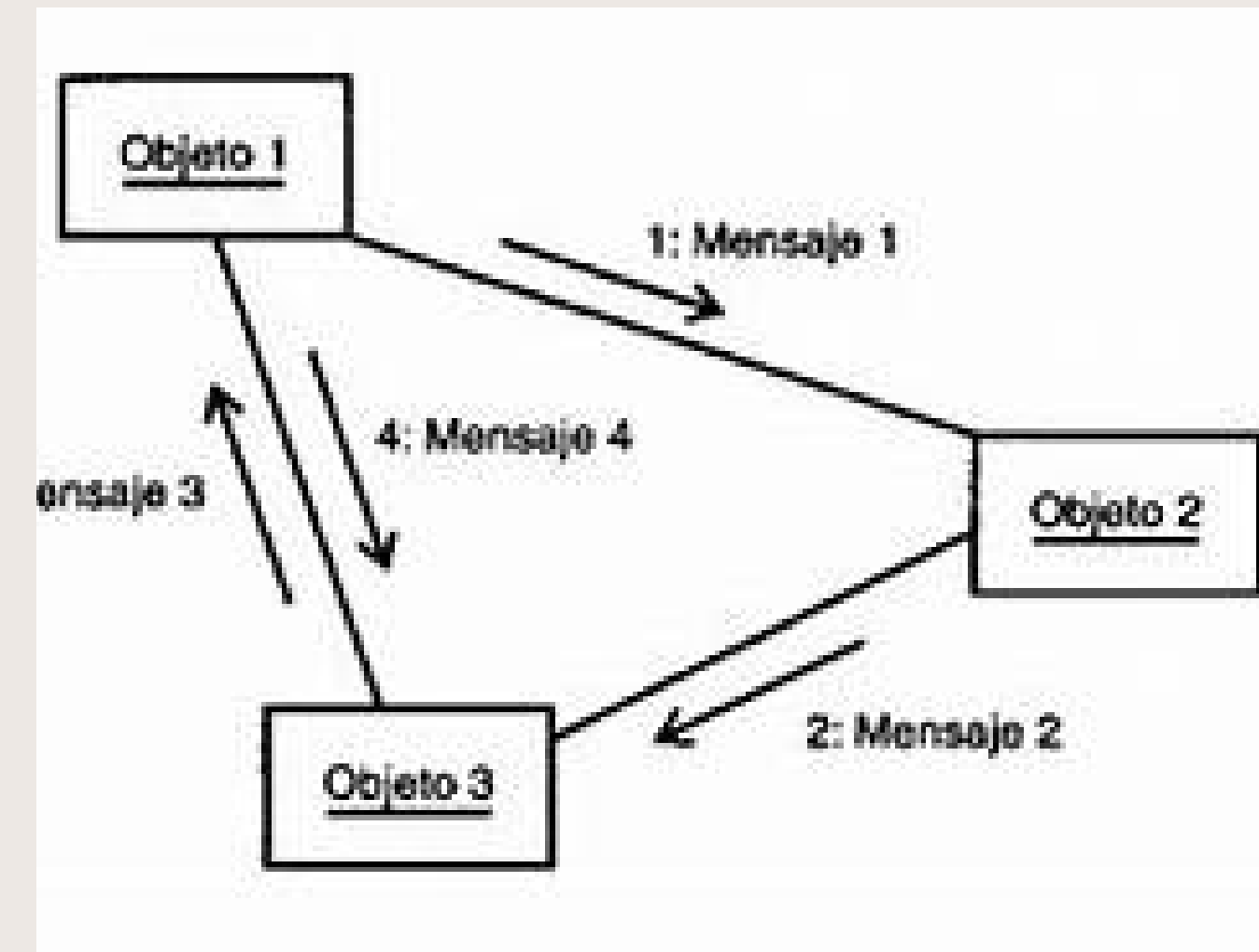
NUMERAR INTERACCIONES → ASIGNAR SECUENCIA A LOS MENSAJES.

AÑADIR DETALLES → CONDICIONES, MENSAJES Y ACCIONES.

VALIDAR FLUJO → COMPROBAR QUE EL PROCESO SEA COHERENTE.

REFINAR Y FINALIZAR → AJUSTAR DISEÑO Y ETIQUETAS.

REVISAR Y COMPARTIR → DIFUNDIR CON EL EQUIPO O INTERESADOS.



Conclusión

Los diagramas de colaboración son una forma muy gráfica de ver como los objetos en un sistema llegan a interactuar entre sí, como ya mencionamos tienen partes importantes que nos indican que nos indican que la conexión entre ellas.