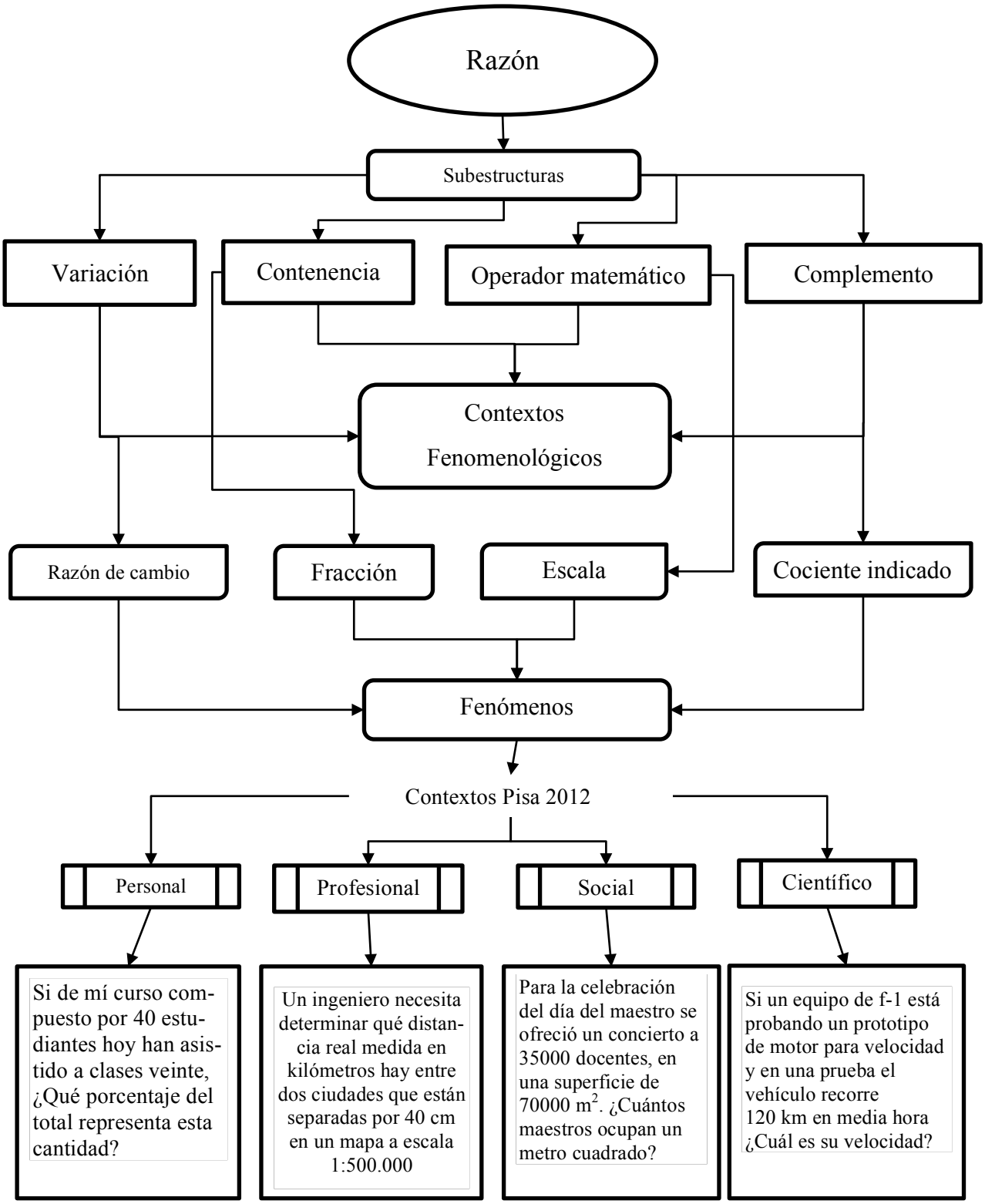
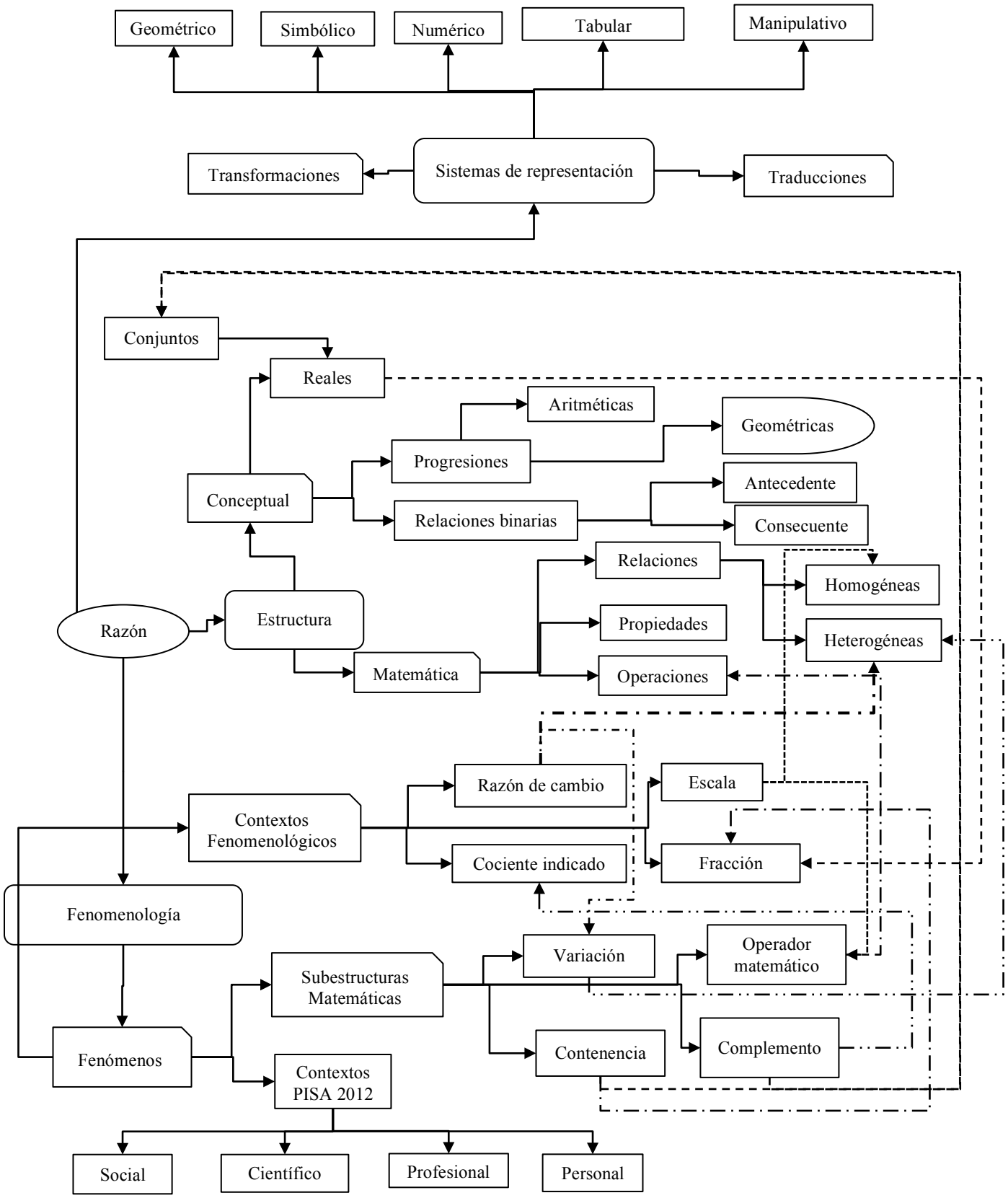
Universidad de los Andes
Facultad de Educación

Anexo 03. Contextos fenomenológicos

A continuación, presentamos el mapa conceptual de los contextos fenomenológicos del concepto de la razón.


Razón
Subestructuras
Variación
Contenencia
Operador matemático
Complemento
Contextos
Fenomenológicos
Razón de cambio
Fracción
Escala
Cociente indicado
Fenómenos
Contextos Pisa 2012
Personal
Profesional
Social
Científico
Si de mí curso compuesto por 40 estudiantes hoy han asistido a clases veinte, ¿Qué porcentaje del total representa esta cantidad?
Un ingeniero necesita determinar qué distancia real medida en kilómetros hay entre dos ciudades que están separadas por 40 cm en un mapa a escala 1:500.000
Para la celebración del día del maestro se ofreció un concierto a 35000 docentes, en una superficie de 70000 m2. ¿Cuántos maestros ocupan un metro cuadrado?
Si un equipo de f-1 está probando un prototipo de motor para velocidad y en una prueba el vehículo recorre 120 km en media hora ¿Cuál es su velocidad?


Geométrico
Simbólico
Numérico
Tabular
Manipulativo
Transformaciones
Sistemas de representación
Traducciones
Conjuntos
Reales
Aritméticas
Geométricas
Progresiones
Antecedente
Conceptual
Relaciones binarias
Consecuente
Relaciones
Homogéneas
Razón
Estructura
Propiedades
Heterogéneas
Matemática
Operaciones
Razón de cambio
Escala
Contextos Fenomenológicos
Cociente indicado
Fracción
Fenomenología
Variación
Operador matemático
Subestructuras Matemáticas
Contenencia
Complemento
Fenómenos
Contextos PISA 2012
Social
Científico
Profesional
Personal