

PRESENTACION TAREA 8

Alumnos: Cristóbal Contreras Beltrán

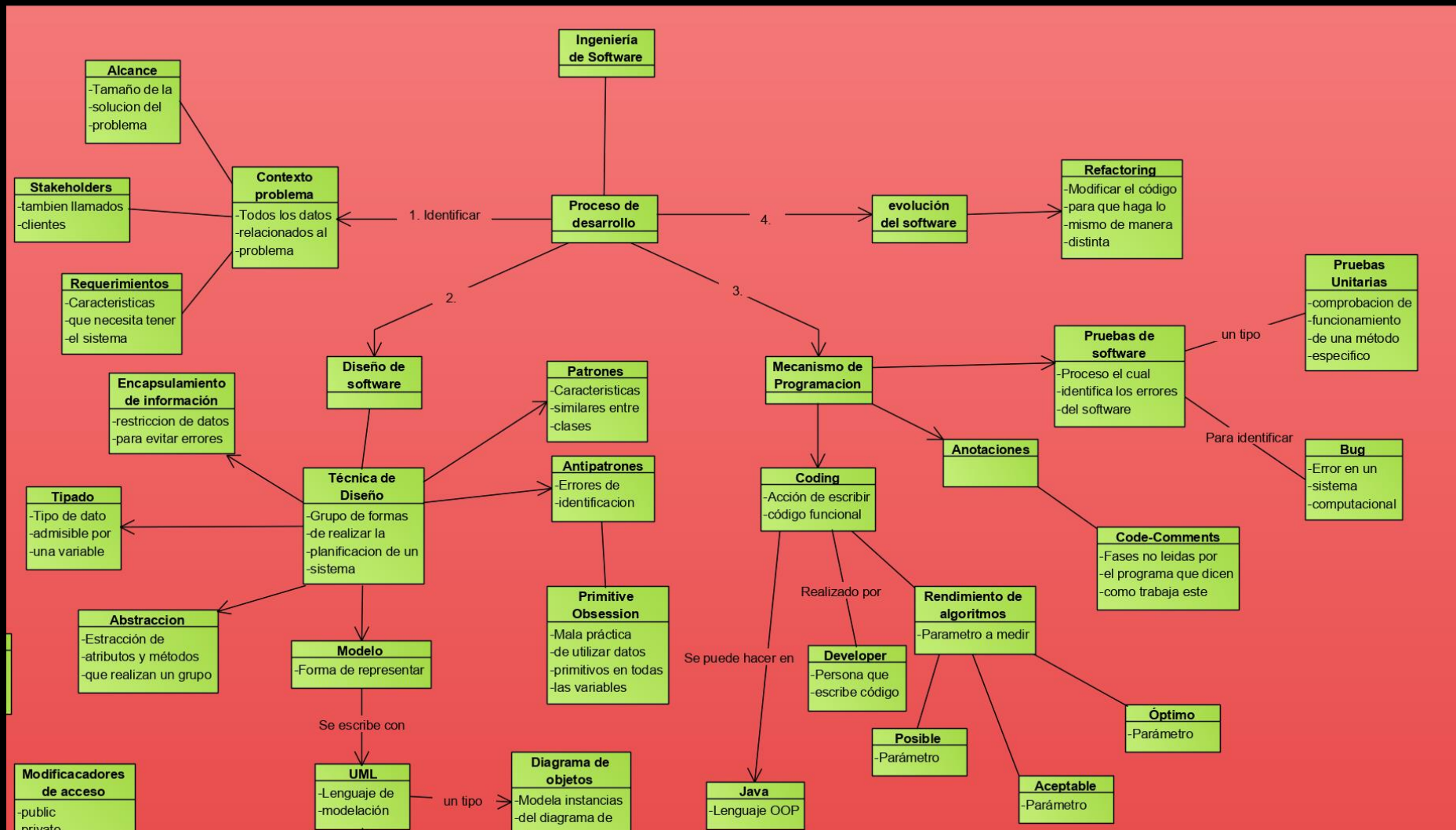
Alfredo Méndez Llaupé

Asignatura: ICC311 – 1: Estructura de Datos

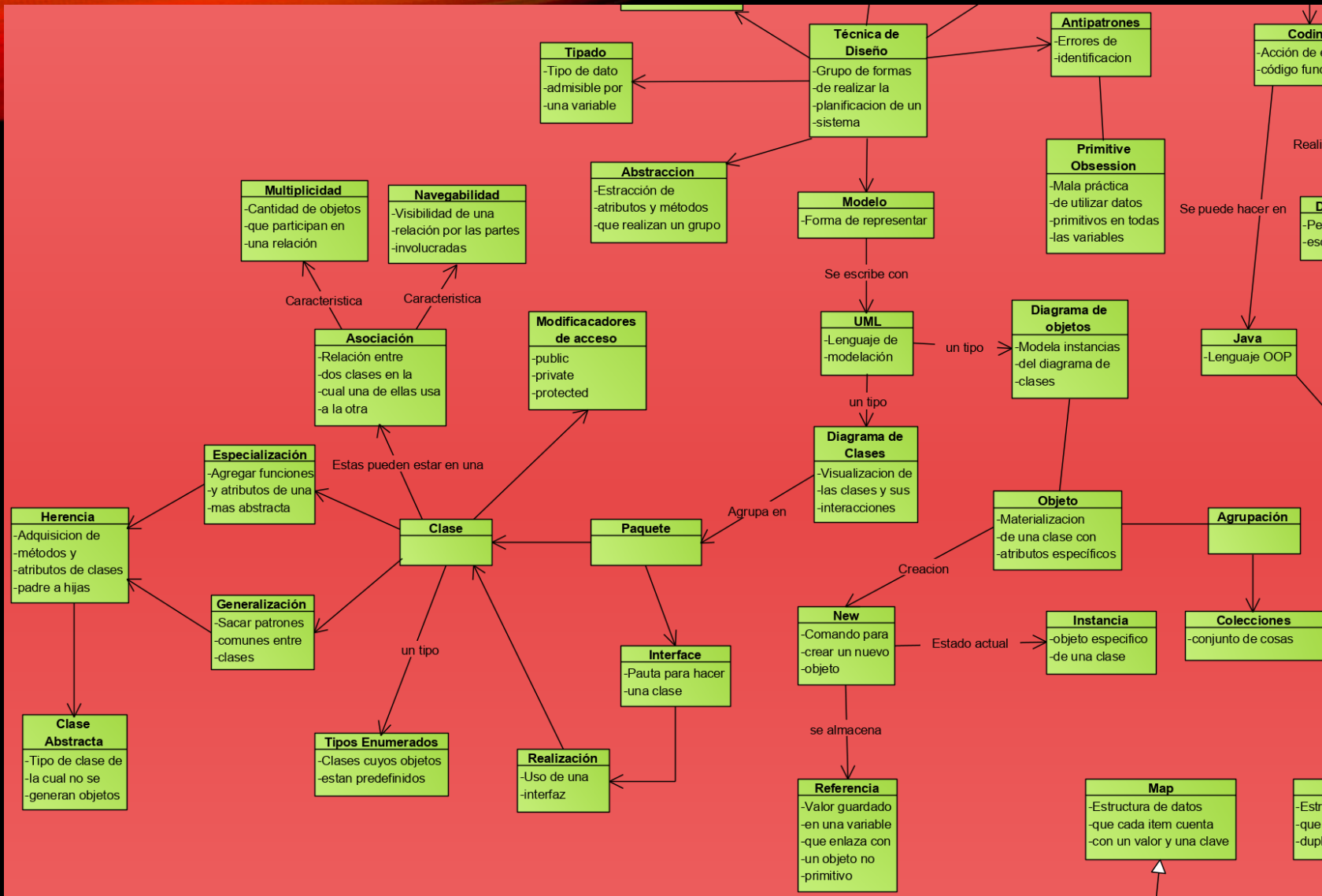
Profesor: Pablo Valenzuela Toledo

PROBLEMA 1: DIAGRAMA COMPLETO

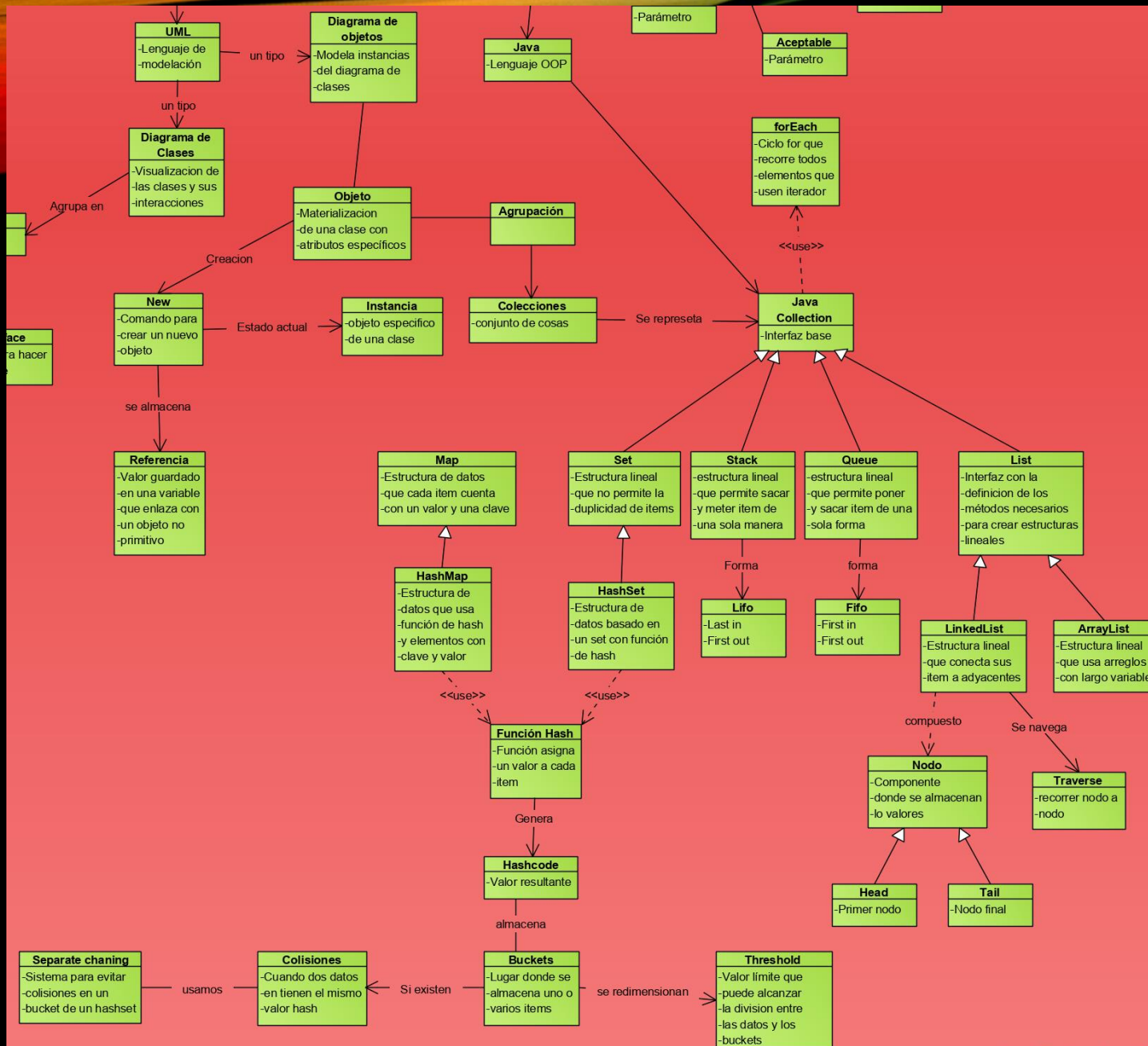
PROBLEMA 1:



PROBLEMA 1:



PROBLEMA 1:



PROBLEMA 2:

	COLLECTIONS			
Estructura/Operación	get	add	remove	contains
Array	$O(1)$	$O(n)$	$O(n)$	$O(n)$
ArrayList	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(n)$
LinkedList	$O(n)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(n)$
Queue	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(n)$
Stack	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(n)$
HashSet	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$

PROBLEMA 2:

	MAP			
Estructura/Operación	get	put	remove	containsKey
HashMap	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$	$O(1)$