01		2	\cap	12	5	1	6
V	ıU	_	U	'U	U	- 1	U

010203516	חשבם	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA 71902077 - INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE		
				APOSENTO
	Junio 2019	06/06/2019 Hora de entrada: 08:43 Hora de salida: 10:43	Examen tipo: DESARROLLO	AULA11 Fila: 9 Columna: 3
MADRID-LAS TABLAS - 053039	•	-	NACIONAL-U.E. 2º SEMANA	Hoja 1 de 3 (+1)
Material: Libro/Texto de la asignatura				

Es imprescindible entregar esta hoja para salir del aula NO ESCRIBA EN EL REVERSO DE ESTA HOJA NO USE LÁPIZ NI TÍPEX. Utilice bolígrafo negro o azul.

¿Desea obtener un certificado de asistencia? (Rellene el cuadro completamente)



06/06/2019	DNI:	CLAVE DE SESIÓN: APOSENTO	
	ESTUDIANTE:		
DUED	ESTUDIOS: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA		
	ASIGNATURA: 71902077 - INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE		

Puesto que se desconoce el código, lo más conecto es el empleo de pruebas de caja negra.

Como son tres números enteros las clases de equialencia pueden dividirse en números negativos, positivos y el valor "O".

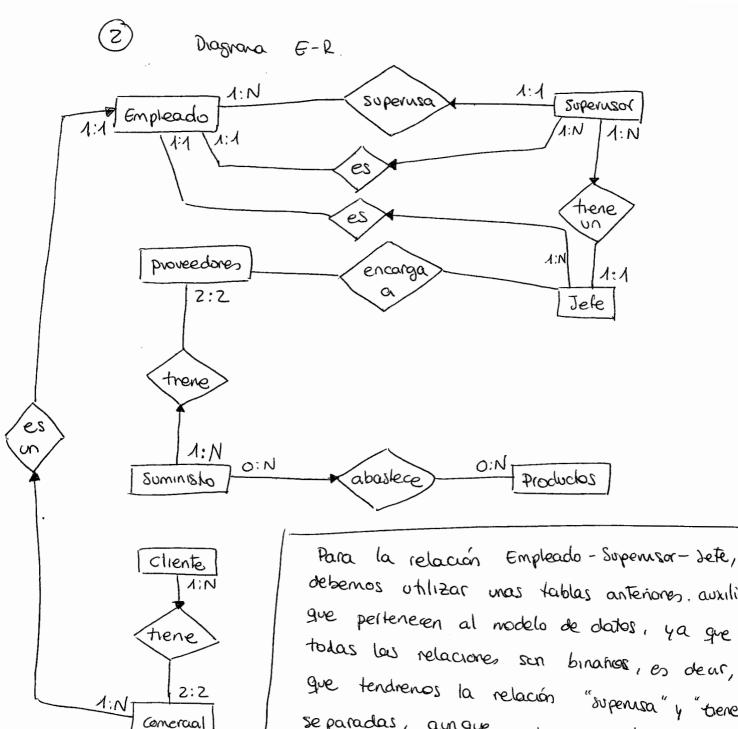
Sin embargo, para los valores límites nos fijarenas en el espacio de los 2bytes que delimitara el rango de valores permitidos para los entevos. Así el rango estera comprendido en Milliagores. entre -32768 y 32768 valores, siendo estos el límite, ya que hoy 2 lb-1 valores correctos pero debanos dividir entre positivos y negativos.

CASOS VÁCIDOS (A.B.C., dento del rango)

ENTRADA COMENTARIO 8 ALIDA ESPERANT A B C O 3 S A=O B y C positives Hayor = C = S Hayor = C = 3 O 0 O Todos los valores = O (valgment A/Blc) Todos los valores = O Hayor = A = 7 Todos los valores = O Hayor = A = 7 A Positivo B y C negatives Hayor = O = C Nayor = O = C Nayor = O = C Valores límite A negativo C=D Hayor = O = C 13 2767 32767 32767 Valores límite B = C igaales Nayor Bl C = 32767					- ~ ~ ~ (M) (M)
A=0 By C positives A=0 By C positives Hayor= C=3 Hayor= C=3 Hayor= C=3 O O O Todos los valores = O O (cualginera A/BIC) Todos los valores = O Hayor = A = 7 A Positivo By C negatives Hayor = O = C Valores límite A negativo C-bositivo Nayor C= 32767 Hayor BI C = 32767	- 6	ENTRA	AG	COLLENTARIO	SALIDA ESPECTUA
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Ā	В	C		Mary 0 = C = 5
-7 0 3 A=-7 B=0 C tostruo O (cualquera A/BIC) O O O Todos los valores = O Hayor = A = 7 A Positivo B y C negatives Hayor = O = C Hayor = O = C Valores límite A negativo C=0 Mayor C= 32767 Mayor BIC = 32767	0	3	S	A=O By C positros	Mayor = C = 3
7 -3 -5 A Positivo B y C negatives Hayor = A = 7 -15 -8 O Ay B negatives C=O Mayor = O= C -32767 15 32767 Valores limite A regative C-Bostivo Mayor B C = 32767	-7	0	3	7- 4	O (valgnera A/BIC)
7 -3 -5 A Positivo B y C Negatives -15 -8 O Ay B negatives C=0 -15 -8 O Valores limite A regative C-Boshio Hayor C= 32767 -32767 15 32767 Valores limite B = C 1900les Mayor BIC = 32767	0	0	0	, 00.00	
-15 -8 0 Ay B negatives C=0 -15 -8 0 Ay B negatives C=0 -32767 15 32767 Valores limite A regular C-Boshio Mayor C= 32767 -32767 Valores limite B=C 1900les Mayor BIC= 32767	7	-3	-5	A Positivo B y C negatives	
-32767 15 32767 Valores limite Hinguistre B= C igaales Mayor BIC = 32767	-15	-8	0	Ay B regatives C=0	
-32767 32767 32767 Valores 11MILE D-0 5	-32767	• -		Valores limite A regarder	Mayor BIC = 32767
	- 32767	32767	32767	Valore, limite D-0.0	

CASOS NO VALIDOS (A, B, C, Frenz del rango)

	COISATUBLICO	SACIOA ESSENTION
ENTRADA		ERLOR
A B C	A - fuera del rango Mayor B=0	
-32769 0 -3	A dentro del rongo, C frena 8=0	ERROR
-32767 0 32769		ERLOR
32767 -32769 7	A dentho del rongo y major B-thera	
	Todos hera del rongo	ERFOR
32769 -32770 32800	10des	



EMPLEADO

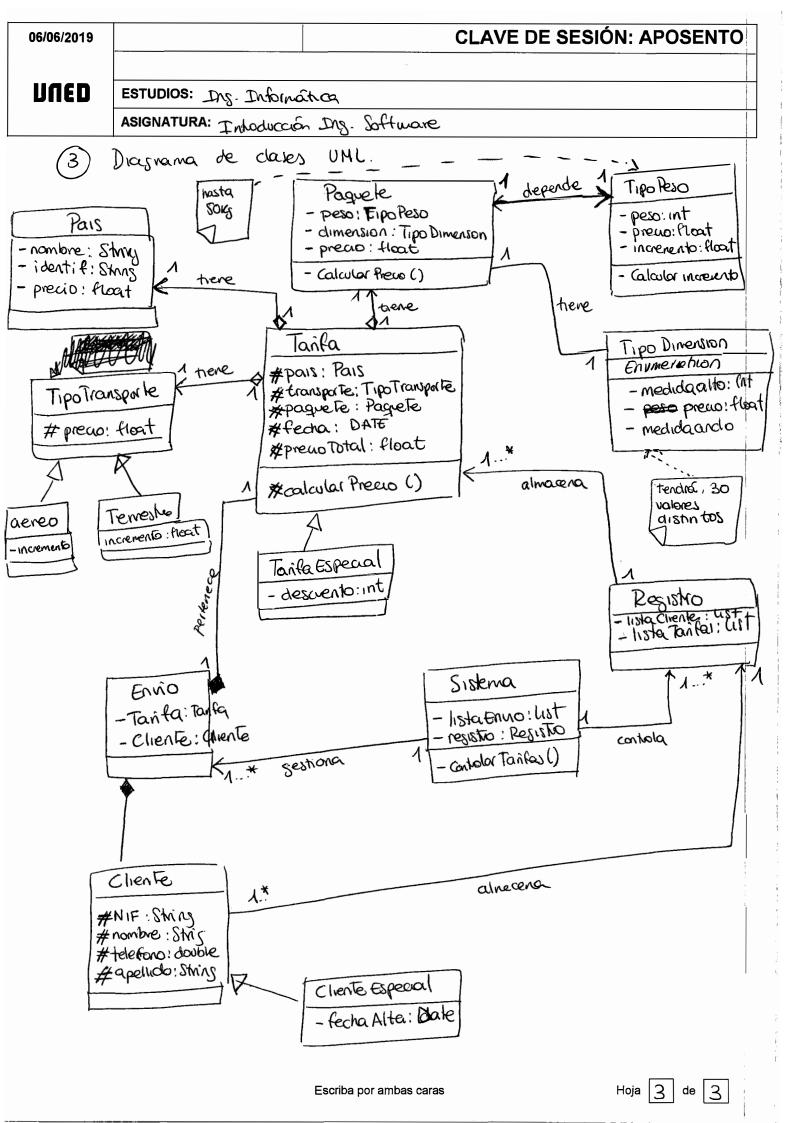
Identificador	Nombre	Puesto
1003	Moria	Comercial
1000	Juan	Jefe
1007	Juan	Superusex
1006	Pedro	Supervisor
1002	Ana	Comercial
1008	Cuis	Jefe
1004	Alberto	Supervisor

debemos utilizar unas tablas anteriores. auxiliares que perteneren al modelo de datos, ya que todas los relaciones son binations, es deur, que tendrenos la relación "superusa" y "tiene un" se paradas, aun que podemos unirlas postenomente, aunque esto implicação el incumplimiento de la normalización, ya que jele depende de supervisor.

SUPERUSA		
Empleado	Empleado Sul	
1003	1007	
1003	1006	
1002	1004	
100 2	1006	
1	1	

1 30	EFE
SOPER	SEPE
F001	1000
1006	1008
1004	800N

EMPREADO - JUPERNSA - JEFE			
EMPLE.	SUPERU	9€₹€	
100 3	1007	1000	
1003	1006	1008	
1002	1004	1008	
1002	1006	1008	1
			I



BREVE DESCRIPCIÓN

Para resolver el problema planteado se ha pensado el diagrama de clases con las características siguentes.

- La Clare Tañfa: incluye todas las variables de las que depende (País, Paquete, Transporte) y además la fecha en la que se dio de alta, puesto que nos servirar en el registro arval.

Su método obtener precio (calcular), sumará todos los precios parciates para obtener el total

- <u>faguete</u>: es la dase que maneja el precio en finción de las dimensiones y el peso de éste.
- Sistema: es el encargado de contolar las tanfas hechas a clientes. Para ello there una lista de los enviros realizados.
- Envío: engloba una tarifa y el cliente a la que se ha realizado.
- Resistro: almacena todas las tañsas realizadas para tes el contol anual. Tambrén suarda el histórico de los dientes
- Cliente: trere todos los datos de un determinado diente
- Tipo Transpute: para saber give tarifa aplicar. (2000)
- Tipo Peso: para calcular el peso precio según el peso. (max sokj)

 CLASES ESPECIALES

Tipo Dimensión: Enumeración con todas las 30 posibles dimensones, y asociadas a esta sus medidos y precio.

Tanta Especial / Cliente Especial: clases que horedon de sus padres los atributos y métodos para sestionar las campañas de envios y sus posibles descrentes.

Aéreo / Teneste: tipos especiales de transporte, son los que impresentanta ta timo Tipo Transporte.