Dato -> hecho con un significado

15 -> Etad

Salario

Salario

Conjunto de dutos pelacionados -> Dominio

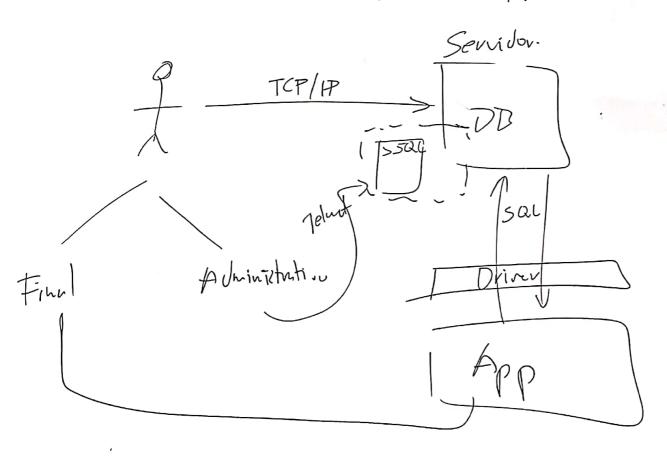
10 : es solamente un capacapto de TT

— tichas bibliográficas

— Directorio teletonico

DBMS (SABD) / Motor

- · Software que adminstra une 130
  - · Definir/Construir/minipular/Compartir/Protego- una Baseve Dute



- Modelo Relacional

· Fuete turdamento matanático

· La unidu o principal - Entidudes

Tabla (SQL) Professes

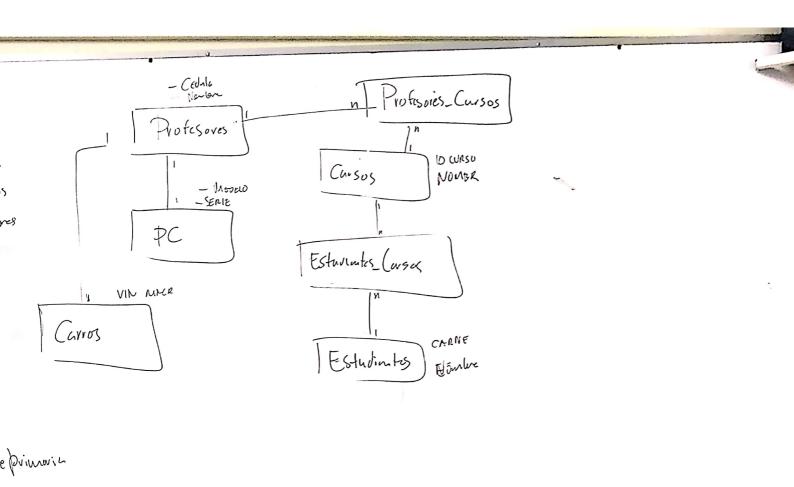
Persons

- Phobutos.
Column (SQL)

- Asociaciones Rétureis (SQL)

O E-R (Entidud-Relation)

(onversión SQL



```
CREATE TABLE Profescres (

Cedula CHAR (9) PIRIMARYKEY,

Nombre VARCHAR (128) NOT NULL CHECK (NOMBRE STEMPY)

(REATE TABLE PC (

Serie CHAR (20) PRIMARY KEY,

Modelo VARCHAR (50) NOT WILL;

Propictorio CHAR (9) NULL REFERENCES PROFESORES (CEDULA)

ON DELETE RESTRICT
```

Favor no usar el celular durante la clase.



, 120,F	FSORES	
rouni	MONIURE	
<u> </u>	Jum	
1	Publo	
\ /		
-		2
1		
1		

PC						
552	-	mi	ao	7	TROF	_
X (		A			PROF NUL	
XZ		3			7	/
		۵			6	
/						
	_		,	<u>_</u> _	1 <del></del>	
				$\mathcal{L}$		

SELECT X
FROM PC

JOIN PROFESORES P

ON PC. PROPIETN = P. CEULLA

WHERE PC. MODELO = '0'

INSEPT INTO PX (SEPTE, MODEL
VALUES ('XI, 'A');

DML

Conta las apariciones de la chia mili	90 01 00 01 01 00 101 101 00 11 01 100 00
	1 1 2 ml -1 VI el

-la idea es asigner in código binnio lo más corto posible a los símbolos que aparecinan las datos por comprimir

1 Fieldencia => Simbolo não codo

- Construye un évol binario que se utiliza para asignar dichos símbolus

Comprimit: mississipi-river = 128 bits

7-136



-la idea es asignar in código binario lo más corto posible a los símbolos que aparecenza las datos por comprimir

1 frecuencia => Simbolo más corto

- Construye un érbol binario que se utiliza para asignar dichos símbolus

Comprimil: mississipi\_river



Scanned by CamScanner

- Los algoritmos lossless compinimen 20% - 40% ocpendiendo de las características del duto original => Utilizan información estalística

-Uno de los algoritmes de compresión losses s más conocidos es códigos de Huffman

## Huffman Coves

tmos

- Desarrollado en 1950 por Bavid Huffman Chando eva estudiante en el MIT
- Sentiliza en muchos formatas de compresión



ction

**S** 

1.

ión TánJola 14 - Conpérdida. (lossy)
Elimina información innecesaria
Hay pérdida de datos. Son algoritmos
muy complejos. Especialmente
Usados para almacenar archivos
multimedia

Se pierde información de l fexto/duto original y no hry formade recuperarla MP3/AAL/066/JPEG - los algo Ocpendie

=>

- Uno de l Conocii

Huffman (

-Desamol



- « Comprimir se réfiere a convertir datos a una representación que necesite menos espacio que la representación original.
- · Existen dos tipos de compresión.
  - Sin pérdida (Lossless) Comprime mediante la identificación y Oliminación de redundancia Calculándola mediante algora fórmala estactistas

Favor no usar el celular durante la clase.

