

Informe de la Creación y Carga Inicial de la Base de Datos

Carlos García González (alu0100898026)

Bases de Datos
Práctica 3

1. Introducción

En este documento queda registrada la elaboración de la tercera práctica de la asignatura de Bases de Datos. Esta práctica normalmente consta de la creación de las tablas de la base de datos que más adelante utilizaremos para llevar a cabo el resto de las prácticas de la asignatura. En mi caso al ser un alumno repetidor de la asignatura ya tenía todas estas tablas creadas, por lo que me dispuse a asegurarme de que las tablas estaban bien creadas y rellenadas, y corregirlas si ese no fuera el caso.

2. Ejecución de la Práctica

Como ya mencioné antes ya había rellenado y creado las tablas con anterioridad, así que sólo tuve que corregir un par de entradas que eran incorrectas. Después de las correcciones las tablas quedaron así:

2.1. Tabla Departamento

```
SQL> SELECT *  
2 FROM DEPARTAMENTO;
```

CD	D
1	ANALISIS MATEMATICO
2	ASTROFISICA
3	ESTADISTICA, INVESTIGACION OPERATIVA Y COMPUTACION
4	MATEMATICA FUNDAMENTAL

Figura 1: Tabla Departamento

2.2. Tabla Área

```
SQL> SELECT *  
2 FROM AREA;
```

CAR	AR	CD
1	ALGEBRA	4
2	ANALISIS MATEMATICO	1
3	ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2
4	CIENCIAS DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3
5	DIDACTICA DE LA MATEMATICA	1
6	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	3
7	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	3
8	MATEMATICA APLICADA	1

8 rows selected.

Figura 2: Tabla Área

2.3. Tabla Profesor

```
SQL> SELECT *
2 FROM PROFESOR;
```

DNI	P	CAR	CAT
1111	JUAN	6	CU
2222	CARLOS	7	TU
3333	PEDRO	4	TEU
4444	MARIA	7	TU
5555	IVAN	1	CEU
6666	CARMEN	3	CD
7777	MARIO	2	TU
8888	FRANCISCO	5	TU
9999	ANGELA	8	TEU
1010	DAVID	4	TU
2020	SOLEDAD	7	CU
3030	JOSE MANUEL	6	TEU

12 rows selected.

Figura 3: Tabla Profesor

2.4. Tabla Asignatura

```
SQL> SELECT *
2 FROM ASIGNATURA;
```

CAS	A	T	CUR	CAR	CT	CP	CL
1	BASES DE DATOS	GII	3	7	3	1.5	1.5
2	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	GII	3	4	1.5	1.5	3
3	ALMACENES DE DATOS	MII	1	7	1.5	0	1.5
4	MINERIA DE DATOS	MII	1	7	1.5	0	1.5
5	INFORMATICA BASICA	GII	1	7	3	1.5	1.5
6	ALGEBRA	GII	1	1	3	3	0
7	CALCULO	GII	1	8	3	3	0
8	OPTIMIZACION	GII	1	6	3	1.5	1.5
9	GESTION DE RIESGOS	GII	3	4	3	0	3
10	ASTRONOMIA	GF	2	3	3	1.5	1.5
11	ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA	GM	2	5	6	0	0
12	ANALISIS COMPLEJO	GM	4	2	4.5	3	0

12 rows selected.

Figura 4: Tabla Asignatura

2.5. Tabla Plan Docente

```
SQL> SELECT *
      2 FROM PLAN_DOCENTE;
```

DNI	CAS	CTA	CPA	CLA FI	FF
1010	2	1.5	1.5	3 01-SEP-05	31-AUG-08
3333	2	1.5	1.5	3 01-SEP-08	
4444	1	3	1.5	1.5 01-SEP-11	
4444	4	1.5	0	1.5 01-SEP-08	31-AUG-10
4444	5	3	0	0 01-SEP-10	
1111	8	3	1.5	1.5 01-SEP-07	31-AUG-09
1111	8	3	0	0 01-SEP-09	
3030	8	0	1.5	1.5 01-SEP-09	
2222	4	1.5	0	1.5 01-SEP-09	
2222	3	1.5	0	1.5 01-SEP-06	31-AUG-07
1010	9	3	0	3 01-SEP-08	31-AUG-09
1010	9	1.5	0	1.5 01-SEP-09	
9999	7	3	3	0 01-SEP-10	
5555	6	3	3	0 31-MAR-10	
6666	10	3	1.5	1.5 01-SEP-08	31-AUG-11
8888	11	6	0	0 01-SEP-09	
2020	3	1.5	0	1.5 01-SEP-08	
7777	12	4.5	3	0 01-SEP-10	
3333	9	1.5	0	1.5 01-SEP-09	

19 rows selected.

Figura 5: Tabla Plan Docente