Ejercicio 1. Creación de tablas.



describe ciclos; Results Explain Describe Saved SQL History

Object Type	TABLE Object	CICLOS	
Table	Column	Data Type	Leng
CICLOS	COD PINCEL	CHAR	2

Table	Column	Data Type	Length	Precision		Primary Key	Nullable	Default	Comment
CICLOS	COD PINCEL	CHAR	3	-	-	1	-	-	-
	NOMBRE	CHAR	50	-	-	-	~	-	-
	<u>GRADO</u>	CHAR	1	-	-	-	~	-	-
	MODALIDAD	CHAR	1	-	-	-	~	-	-
								1	- 4

describe alumnos;

Results Explain Describe Saved SQL History

Object Type TABLE Object ALUMNOS

	Column	Data Type	Length			Primary Key	Nullable	Default	Comment
<u>ALUMNOS</u>	NIF	CHAR	9	-	-	1	-	-	-
	NOMBRE	CHAR	40	-	-	-	~	-	-
	CIAL	CHAR	10	-	-	-	~	-	-
	TELEFONO	CHAR	9	-	-	-	~	-	-
	COD PINCEL	CHAR	3	-	-	-	~	-	-
								1	- 5

Ejercicio 2. Realiza de al menos 4 elementos en la tabla ciclos (Desde java)

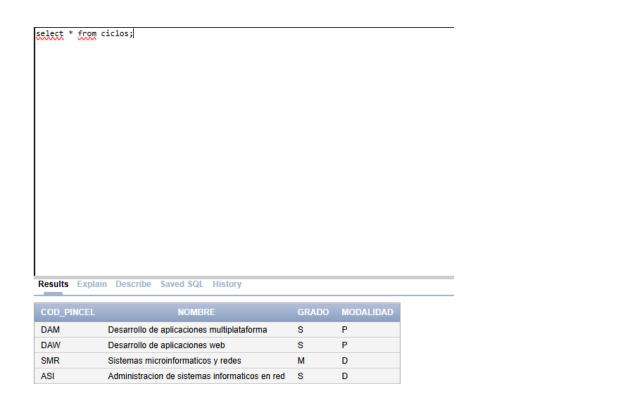
```
Run Main ×

C Main ×

C Main ×

C Main ×

C C Mars DAM2\.jdks\openjdk-23\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\Intellij IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=53909:C:\Program Files\JetBrains\Intellij IDEA Community Edition
```



3-Desarrolla un programa en java que permita la conexión a esta base de datos comprobando que la conexión es correcta.

- 4-Desde un fichero con sentencias SQL se debe ejecutar las siguientes sentencias y mostrarlas adecuadamente por pantalla o verificando la modificación.
- A. Comprobación de que se ha insertado. insert into Alumnos VALUES(?,?,?,?,?)

```
C:\Users\DAM2\.jdks\openjdk-23\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\Intellij IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=53947:C:\Program Files\JetBrains\I
NIF: 12345678C Nombre: Pedro Garcia Cial: b00x08006k Telefono: 123456789 Cod_pincel: DAM
NIF: 98765432L Nombre: Pablo Azael Cial: b00x12345L Telefono: 987654321 Cod_pincel: DAM
NIF: 12365478B Nombre: Daniel Ojeda Cial: b00x54321L Telefono: 123789456 Cod_pincel: DAW
NIF: 98712345A Nombre: Federico Perez Cial: p00t02001k Telefono: 987123654 Cod_pincel: ASI
Process finished with exit code 0
```

B. select Alumnos.nombre, Alumnos.telefono,Alumnos.Cod_pincel from Alumnos inner join Ciclos ON Alumnos.Cod_pincel=Ciclos.Cod_pincel where Ciclos.grado='S' order by Alumnos.nombre desc

```
C:\Users\DAM2\.jdks\openjdk-23\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\Intell
Nombre: Pedro Garcia TLF: 123456789Ciclo: DAM
Nombre: Pablo Azael TLF: 987654321Ciclo: DAM
Nombre: Federico Perez TLF: 987123654Ciclo: ASI
Nombre: Daniel Ojeda TLF: 123789456Ciclo: DAW

Process finished with exit code 0
```

C.

select Cod_pincel ,count(Cod_pincel) as Numero_Alumnos_Matriculados from Alumnos group by Cod_pincel

```
Ciclo: DAM Numero_Alumnos_Matriculados: 2
Ciclo: DAW Numero_Alumnos_Matriculados: 1
Ciclo: ASI Numero_Alumnos_Matriculados: 1
```

D.

update Ciclos set Modalidad = 'S' where Modalidad = 'D'

```
Cod_pincel: DAM Nombre: Desarrollo de aplicaciones multiplataforma Grado: S Modalidad: P
Cod_pincel: DAW Nombre: Desarrollo de aplicaciones web Grado: S Modalidad: P
Cod_pincel: SMR Nombre: Sistemas microinformaticos y redes Grado: M Modalidad: S
Cod_pincel: ASI Nombre: Administracion de sistemas informaticos en red Grado: S Modalidad: S
```

5. Con un procedimiento Almacenado ejecuta la siguiente Acción.

Procedimiento

```
1 create or replace procedure "DELETEPROCEDURE"
2 (grade IN VARCHAR2 default '1',
3 model IN VARCHAR2 default '1')
4 is
5 begin
6 delete from ciclos where Grado=grade and Modalidad = model;
7 end;
8
9
10
11
12
13
14
```

Comprobación de ejecución en JAVA

Procedimiento ejecutado correctamente.

Cod_pincel: DAM Nombre: Desarrollo de aplicaciones multiplataforma Grado: S Modalidad: P

Cod_pincel: DAW Nombre: Desarrollo de aplicaciones web Grado: S Modalidad: P

Cod_pincel: ASI Nombre: Administracion de sistemas informaticos en red Grado: S Modalidad: S

El jar utilizado

ojdbc6.jar 29/10/2024 7:56 Archivo JAR 2.102 KB