La base de datos se creara en sql oracle developer, donde se creara la tabla Promedio\_ Alumno con el fin de almacenar las calificaciones de un grupo determinado

**Ejecutar el siguiente script para crear la tabla en sql oracle developer;**

create table PROMEDIO\_ALUMNO(

FOLIO\_ALU NUMBER(10),NOMBRE\_ALU VARCHAR2(20),APELLIDO\_PAT VARCHAR2(20),APELLIDO\_MAT VARCHAR2(20),GRUPO\_ID VARCHAR2(5),

01\_MATERIA VARCHAR2(20),01\_MATERIA\_CALIF NUMBER(2),02\_MATERIA VARCHAR2(20),02\_MATERIA\_CALIF NUMBER(2),03\_MATERIA VARCHAR2(20),

03\_MATERIA\_CALIF NUMBER(2),04\_MATERIAVARCHAR2(20),04\_MATERIA\_CALIF NUMBER(2),PROMEDIO\_ALU NUMBER(2));

**Ejecutar la siguiente consulta en en sql oracle developer para obtener los top 10 de las mejores calificación del grupo ;**

SELECT \* FROM PROMEDIO\_ALUMNO

WHERE ROWNUM <= 10 order by PROMEDIO\_ALU DESC ;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **PROMEDIO\_ALUMNO** | | | |
| **Secuencias Relacionadas** |  | | | |
| **Columna** | **Tipo Dato** | **PK** | **Null** | **Descripción** |
| FOLIO\_ALU | NUMBER(10) | SI | N | Folio identificador del alumno |
| NOMBRE\_ALU | VARCHAR2(20) |  | N | Campo que contendrá el nombre del alumno |
| APELLIDO\_PAT | VARCHAR2(20) |  | N | Campo que contendrá el apellido paterno del alumno |
| APELLIDO\_MAT | VARCHAR2(20) |  | N | Campo que contendrá el apellido materno del alumno |
| GRUPO\_ID | VARCHAR2(5) |  | N | Campo que contendrá el dato del grupo al que pertenece |
| 01\_MATERIA | VARCHAR2(20) |  | N | Campo que contiene el nombre de la materia (Español) |
| 01\_MATERIA\_CALIF | NUMBER(2) |  | N | Campo que contendrá la calificación de la materia (Español) |
| 02\_MATERIA | VARCHAR2(20) |  | N | Campo que contiene el nombre de la materia (Matemáticas ) |
| 02\_MATERIA\_CALIF | NUMBER(2) |  | N | Campo que contendrá la calificación de la materia (Matemáticas ) |
| 03\_MATERIA | VARCHAR2(20) |  | N | Campo que contiene el nombre de la materia (Historia) |
| 03\_MATERIA\_CALIF | NUMBER(2) |  | N | Campo que contendrá la calificación de la materia (Historia) |
| 04\_MATERIA | VARCHAR2(20) |  | N | Campo que contiene el nombre de la materia (Geografia) |
| 04\_MATERIA\_CALIF | NUMBER(2) |  | N | Campo que contendrá la calificación de la materia (Geografia) |
| PROMEDIO\_ALU | NUMBER(2) |  | N | Campo que contiene el valor promedio por calificación de materias |