

Estudiante					
id_estudiante	nombre	apellido	fecha_nacim	nivel_grado	correo
1	Alicia	Smith	2008-05-10	5	alicia.smith@example.com
2	Roberto	Johnson	2009-07-15	4	roberto.johnson@example.com
3	Carlos	Williams	2007-03-20	6	carlos.williams@example.com
4	Daisy	Brown	2006-11-25	7	daisy.brown@example.com
5	Emilia	Jones	2005-08-30	8	emilia.jones@example.com
6	Francisco	García	2010-01-05	3	francisco.garcia@example.com
7	Graciela	Martínez	2004-12-10	9	graciela.martinez@example.com
8	Enrique	Hernández	2003-09-15	10	enrique.hernandez@example.com
9	Iris	Young	2002-07-20	11	iris.young@example.com
10	Juan	King	2001-05-25	12	juan.king@example.com
11	Lila	Lee	2011-08-01	2	lila.lee@example.com
12	Miguel	Nguyen	2000-10-05	13	miguel.nguyen@example.com
13	Nora	Walker	1999-04-15	14	nora.walker@example.com
14	Óscar	Pérez	1998-02-20	15	oscar.perez@example.com
15	Pilar	Scott	1997-06-30	16	pilar.scott@example.com

profesor						
id_profesor	nombre	apellido	fx_naci	materia_imp	exp	Correo
1	Juan	Smith	1978-03-10	8	15	juan.smith@example.com
2	Emilia	Johnson	1975-05-15	4	16	emilia.johnson@example.com
3	Miguel	Williams	1980-07-20	6	14	miguel.williams@example.com
4	Sara	Brown	1972-11-25	11	18	sara.brown@example.com
5	David	Jones	1985-08-30	9	10	david.jones@example.com
6	Jennifer	García	1970-01-05	2	20	jennifer.garcia@example.com
7	Roberto	Martínez	1973-12-10	5	19	roberto.martinez@example.com
8	Linda	Hernández	1988-09-15	1	12	linda.hernandez@example.com
9	Jaime	Young	1977-07-20	10	17	jaime.young@example.com
10	Jessica	King	1983-05-25	12	11	jessica.king@example.com
11	Cristóbal	Lee	1989-08-01	7	9	cristobal.lee@example.com
12	María	Nguyen	1976-10-05	3	21	maria.nguyen@example.com

asignatura		
id_asignatura	nombre	descripción
1	Matemáticas	Curso de matemáticas básicas
2	Lengua	Curso de lengua y literatura
3	Ciencias	Curso de ciencias naturales
4	Historia	Curso de historia y geografía
5	Arte	Curso de arte y expresión artística
6	Educación Física	Curso de educación física y deportes

7	Música	Curso de música y apreciación musical
8	Informática	Curso de informática y tecnología de la información
9	Biología	Curso de biología y ciencias naturales
10	Física	Curso de física y ciencias naturales
11	Química	Curso de química y ciencias naturales
12	Geografía	Curso de geografía y ciencias sociales
13	Economía	Curso de economía y educación financiera

matricula			
id_matricula	id_estudiante	id_asignatura	año_escolar
1	13	8	2024
2	2	4	2024
3	9	6	2024
4	14	11	2024
5	7	9	2024
6	8	2	2024
7	10	5	2024
8	5	1	2024
9	1	10	2024
10	6	12	2024
11	11	7	2024
12	12	3	2024
13	3	8	2024
14	4	4	2024
15	15	6	2024

calificacion		
id_calificacion	id_matricula	calificacion
1	10	90
2	6	85
3	4	95
4	14	88
5	3	92
6	7	87
7	1	91
8	12	89
9	8	94
10	15	86
11	2	93
12	9	90
13	5	88
14	13	85
15	11	91

1. Agrega un nuevo estudiante a la tabla Estudiante con información ficticia.
2. Actualiza el correo electrónico del estudiante con id_estudiante igual a 3 en la tabla Estudiante.
3. Elimina el estudiante con id_estudiante igual a 10 de la tabla Estudiante.

4. Selecciona todos los estudiantes de la tabla Estudiante cuyo apellido comience con "S".
5. Selecciona todos los estudiantes de la tabla Estudiante cuyos nombres contienen al menos una vocal repetida.
6. Encuentra todos los estudiantes de la tabla Estudiante que están inscritos en una asignatura impartida por un profesor llamado "Emilia Johnson".
7. Agrega una nueva columna llamada telefono a la tabla Estudiante para almacenar los números de teléfono de los estudiantes.
8. Incrementa en 1 el nivel de grado de todos los estudiantes en la tabla Estudiante que tengan una fecha de nacimiento posterior a 2005.
9. Selecciona todos los estudiantes de la tabla Estudiante que estén en el nivel de grado 7 y cuya fecha de nacimiento sea anterior a 2006.
10. Une la tabla Estudiante con la tabla Matricula y selecciona los nombres de los estudiantes junto con las asignaturas en las que están inscritos.
11. Encuentra la cantidad de estudiantes en cada nivel de grado en la tabla Estudiante y muestra solo aquellos niveles de grado que tengan más de 3 estudiantes.
12. Encuentra todos los estudiantes de la tabla Estudiante que tengan más de una matrícula en la tabla Matricula.
13. Selecciona los nombres de los primeros 5 estudiantes de la tabla Estudiante ordenados alfabéticamente por apellido.
14. Incrementa en 1 el nivel de grado de todos los estudiantes en la tabla Estudiante que estén inscritos en una asignatura impartida por un profesor con más de 10 años de experiencia.
15. Elimina todas las matrículas de la tabla Matricula para un estudiante específico.
16. Une la tabla Estudiante con la tabla Asignatura y selecciona los nombres de los estudiantes junto con las asignaturas que contengan la palabra "ciencias".
17. Une la tabla Estudiante con la tabla Profesor y muestra los nombres de los estudiantes junto con los nombres de los profesores que tengan menos de 5 años de experiencia.
18. Combina los resultados de dos consultas: una que selecciona estudiantes con nivel de grado menor o igual a 5 y otra que selecciona estudiantes con nivel de grado mayor a 10.
19. Encuentra el promedio de calificaciones de todos los estudiantes de la tabla Calificacion y compara este promedio con la calificación mínima obtenida por cualquier estudiante.