**EXAMEN FINAL INFORMÁTICA APLICADA**

**Alumno:**

**Paralelo: 1**

1. Responder los siguientes conceptos
2. A que se denominan Bases de Datos Geográficas y mencione 3 ejemplos de aplicación.
3. Que significa las siglas red LAN
4. Describa la infraestructura que tiene un Geoportal
5. En las siguientes tablas ingrese 5 registros y realice las siguientes consultas:

**TABLA ESTUDIANTES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE**  | **APELLIDO** | **No. MATRICULA** | **DIRECCIÓN** | **COD\_ESTUDIANTE** | **No. CEDULA** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**TABLA MATERIAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE \_MATERIAS** | **COD\_MATERIA** | **COD\_ESTUDIANTE** | **NOTA 1** | **NOTA2** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Elabore la consulta nombre del estudiante, número de matrícula, dirección.
2. Nombre de la materia, nota 1 y nota 2
3. Nombre del estudiante, apellido, nombre de la materia, nota 1 y nota2.
4. En un terreno de 18x25 elabore un plano con: sala, cocina, comedor, dormitorio ( layers, colores, muebles, hatch, 3 ventanas intermedias 3, puertas, pilares, bloques y paredes) en 2 dimensiones
5. Amoblar únicamente la cocina; subir toda la casa con su mobiliario a 3 dimensiones. Colocar tres focos y mediante el comando Render hacer 3 escenas y grabarlas como archivo \*. Jpg.
6. Usando sólidos dibuje un grafico libre usando unión intersección y diferencia.