***FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA***

***EXÁMEN DE INFORMÁTICA APLICADA***

**PARALELO:** No. 3

**PROFRDOR**: ING MSIG Patricia Villa

Alumno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Responda las siguientes preguntas.**

* **A qué denominamos CAD?**
* A qué se denomina interoperatibilidad de software y explique cómo interactúa Excel, Word con AutoCAD. ?
* A qué se denomina georreferenciación de planos y explique cómo se realizan las georefenciación de un plano topográfico en Autocad?

1. **Con las siguientes tablas genere las siguientes consultas**

**Materiales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cód. Material | Descripción | Unidades |
|  |  |  |

**Elementos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Entidad | Cód. Entidad | Cód. Material |
|  |  |  |

**Resultados**

|  |  |
| --- | --- |
| Cód. Material | Cantidad |
|  |  |

**1era Consulta: Materiales**

Descripción, Cantidad

**2da Consulta: Elementos**

Cantidad de material, Cód. Material, Descripción

**3ra Consulta: Resultados**

Descripción, material, Cantidad

1. **Utilizando AutoCAD 2D, dibuje una casa de una planta de 20X30 con una cocina, comedor, sala, baño de visitas y un dormitorio.**

**Con:**

**Capas, puertas, ventanas, dimensiones, pisos y elementos en el baño**

1. **Utilizando herramientas de AutoCAD ubique el inodoro y levántelo en 3D .**
2. **Dibujo libre usando las herramientas de sólidos y genere un foco con una vista en \*.bmp**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Firma estudiante**