

## PREGUNTAS DE EXAMEN 1

### 1. Definición de computación:

Es el conjunto de conocimientos científicos y técnicas que permiten el tratamiento automático de la información por medio de computadoras.

### 2. Aplicaciones:

Se utiliza para proyectos en beneficio a la humanidad como robots que hagan las cosas por ti.

### 3. ¿Cómo perjudicamos al medio ambiente?

En la renovación de equipos de computadora y contaminamos el medio ambiente haciendo más basura o a las personas tratando de reparar circuitos integrados.

### 4. Elementos que componen una computadora.

El monitor, el CPU, el mouse, el teclado, el regulador.

### 5. Tipos de arquitecturas o modelos. Def. y expl.

Arquitectura Von Neumann: utilizan un dispositivo de almacenamiento para las instrucciones como para los datos, Arquitectura Harvard: utilizan dispositivos almacenamientos físicamente separados para las instrucciones y para los datos.

### 6. Estructura interna de la computadora unidades:

Microchip, memorias, entradas USB, disco duro

### 7. Memorias:

Físicamente es el lugar donde se guarda en forma temporal o definitiva

La memoria RAM (memoria de acceso aleatoria): es la memoria de trabajo, es de almacenamiento temporal, es de alta velocidad

La memoria ROM (memoria de sólo lectura): es permanente, no se puede modificar

RAM caché: es de muy alta velocidad que permite retener la información temporalmente para no volverla a cargar de las anteriores.

## 8. Dispositivos de entrada y salida

Son los aparatos como las memorias USB, discos duros externos, joystick