

Nombre:

---

1. Clasifique si los siguientes términos representan Entidades, Relaciones, Atributos de Entidades o Atributos de Relaciones

- |                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| a. Libro.....   | h. Nacionalidad.....    |
| b. Persona..... | i. Prestamo.....        |
| c. Título.....  | j. FechaDePrestamo..... |
| d. Edad.....    | k. HoraDePrestamo.....  |
| e. Talla.....   | l. Venta.....           |
| f. Nombre.....  | m. Producto.....        |
| g. Pais.....    | n. Precio.....          |

2. Para las siguientes oraciones construya el diagrama Entidad – Relación

- Las personas tienen manos.
- Las manos tienen dedos.
- Una Persona juega fútbol en un equipo
- Las personas usan ropa.
- Las personas comen conejos.
- Los conejos son mamíferos.
- Las personas tienen Nombre, Talla, FechaDeNacimiento y Edad
- Los conejos tienen Edad y color

MATERIA: BASE DE DATOS I  
TEMA: MODELO ENTIDAD-RELACION  
PONDERACIÓN: 2.5 pts

---

Nombre:

---

Para el siguiente caso de estudio identifique: Entidades, Atributos, Relaciones y Claves

**El Señor Luís Rodríguez, gerente general de la imprenta "La Odicea" nos proporcionó la siguiente información:**

- Para todo trabajo, que llega a la imprenta se tiene que registrar el tipo de trabajo a realizar, el nombre del destinatario, el monto total del costo del trabajo y además cobrar el 40% del total como anticipo.
- Para la realización de un trabajo se tiene que registrar la materia prima que se utiliza y el nombre del empleado que esta realizando el trabajo.
- En el momento de la entrega de cualquier trabajo ya realizado, se debe emitir factura correspondiente con el monto total del costo del trabajo.

Las boletas de registro son:

REGISTRO DE TRABAJO

Numero de trabajo: #####  
Datos del Cliente:  
CI: \_\_\_\_\_  
Ap. Paterno: \_\_\_\_\_  
Ap. Materno: \_\_\_\_\_  
Nombre(s): \_\_\_\_\_

Datos económicos:  
Costo Total del Trabajo: \_\_\_\_\_  
Anticipo (40%): \_\_\_\_\_  
Fecha de ingreso: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

REGISTRO DE REALIZACION

Numero de Trabajo: #####  
Datos-Materia Prima

Nombre	Cantidad
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Empleado que realizo el trabajo:  
CI: \_\_\_\_\_  
Nombre(s): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fech. Inicio: \_\_/\_\_/\_\_\_\_  
Fech. Finalización: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

**Primer examen parcial de**

**Base de Datos I**

**15 puntos**

<i>Nombre(s)</i>	<i>Apellido Paterno</i>	<i>Apellido Materno</i>	<i>CI</i>

PARTE I.(3 pts) Emparejar

a. Base de Datos b. Oportunidad c. DBMS d. Metadatos e. Sistema de Información f. Integridad	1. La información ha de ser completa para poder cumplir sus fines 2. tiempo transcurrido desde que se produjo el dato hasta que la información se pone a disposición del usuario 3. combinan hardware, software, personas, procedimientos y datos 4. conjunto autodescriptivo de registros integrados 5. descripción de la estructura de los datos 6. conjunto de programas que permiten la implantación, acceso y mantenimiento de la base de datos.
---	--

PARTE II: (4,5 pts) Responda a las siguientes preguntas

- ¿Cuáles son los componentes de una tabla?, Ejemplifique
- ¿Qué es una Base de Datos?, Detalle su respuesta
- Proporcione cuatro ejemplos de DBMS

PARTE III: (7,5 pts) Para las siguientes oraciones diseñar el diagrama Entidad-Relación correspondiente

- Las personas tiene Profesión, Nombre, CI, Dirección y Teléfono
- Las personas compran productos
- Los productos tiene; Código, detalle, precio y cantidad
- Las compras se realizan en una determinada fecha
- Los empleados venden productos
- El Jefe de Personal controla a los empleados
- Los empleados marcan tarjeta (tarjeta de control de asistencia)