



GRADO:	PRIMERO	ASIGNATURA:	TECNOLOGÍA 1	PERIODO	Del 22 al 24 de marzo	FECHA DE ENTREGA	24 de marzo
TEMA:	¿Cómo se almacena la información? Segunda Parte					SEMANA	SEMANA 12
<b>PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS</b>							
Emplea diferentes formas de representación técnica para el registro y la transferencia de la información							
<b>ACTIVIDAD</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Investigar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Los elementos de la comunicación</li> <li>b. Los medios de comunicación</li> </ol> </li> <li>2. <b>Realizar el diagrama de los elementos de la comunicación.</b></li> <li>3. <b>Con ayuda de la tabla de almacenamiento realiza las siguientes conversiones.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 2 KB representan _____ bytes o _____ bits.</li> <li>b. 96 bits equivalen a _____ caracteres.</li> <li>c. 8 MB es igual a _____ Kilobytes</li> <li>d. 3 GB es igual a _____ Megabytes</li> <li>e. Un reproductor de MP3 tiene 1 GB de capacidad y se desea almacenar en él archivos de música que tienen un tamaño promedio de 3 MB. ¿Cuántas canciones se pueden guardar?</li> <li>f. ¿Cuántas fotos podría almacenar una cámara digital con memoria interna de 2 GB si cada foto tiene un tamaño de 2MB?</li> </ol> </li> </ol>							

Grupo	Profesor (a)	Correo
C	Hernández Vázquez Javier	javier.hernandez.vaz0611@edomex.nuevaescuela.mx
B	Ochoa Contreras Gloria Corina	gloria.ochoa.con@edomex.nuevaescuela.mx
A y D	Pérez García Jocelyn Alejandra	jocelyn.perez.gar0410@edomex.nuevaescuela.mx

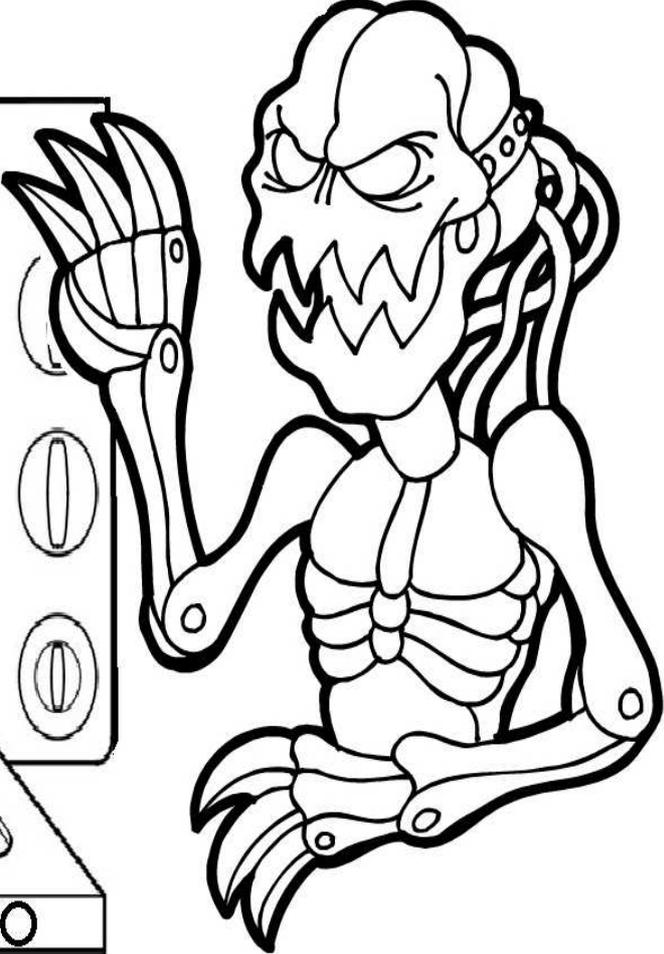
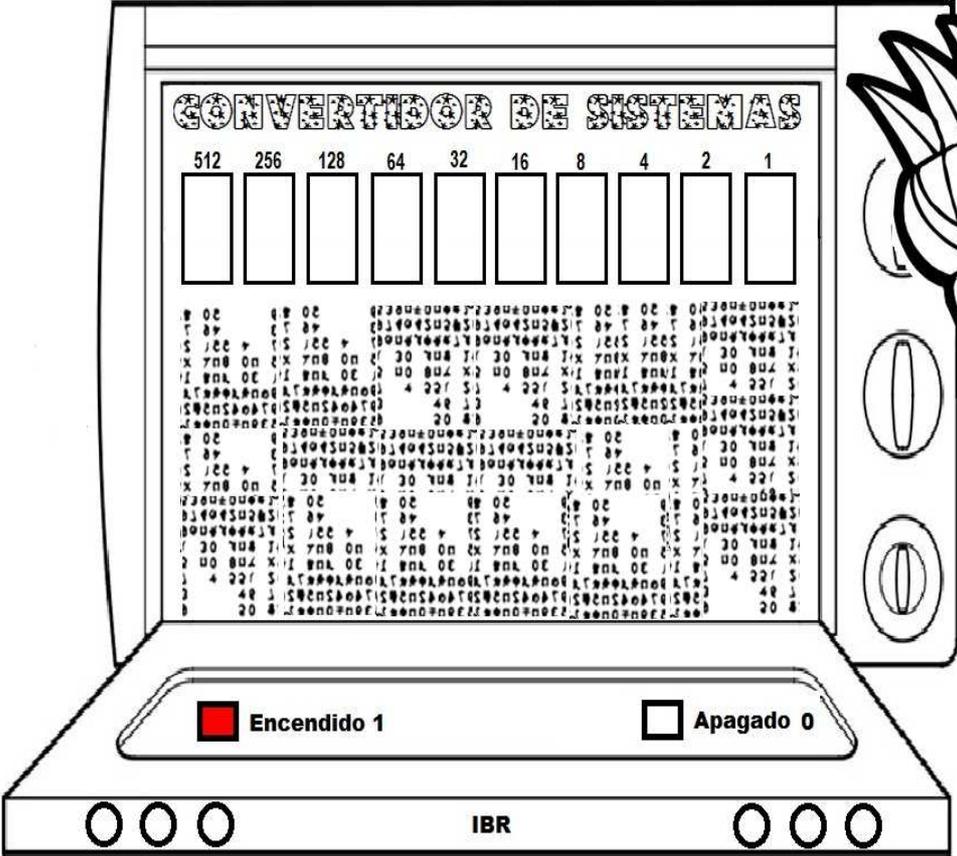
Vo Bo.  
Dirección escolar

Profra. Benita Nieto Pérez

# CONVERTIDOR DE SISTEMAS



¿Puedes ayudarme para que podamos comunicarnos? En mi mundo sólo utilizamos los dígitos 0 y 1; es un Sistema Binario. En cambio vosotros, los terrícolas, utilizáis los dígitos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9; es un Sistema Decimal. Te dejo mi máquina "CONVERTIDORA IBR DE SISTEMAS" para poder entendernos. Puedes colorearme a tu gusto (excepto los rectángulos numerados que funcionarán como luces "pilotos").



## ALGORITMO

### DE SISTEMA BINARIO AL DECIMAL

### DE SISTEMA DECIMAL AL BINARIO



Te doy las primeras informaciones sobre mí y sobre mi planeta. Tradúcelo con la máquina "Convertidora IBR"



Y yo te envío información sobre mí y sobre mi planeta La Tierra. Tradúcelo con tu máquina.

INFORMACIÓN EN SISTEMA BINARIO	TRADUCCIÓN AL SISTEMA DECIMAL
Yo tengo 1101 años	
Puedo vivir 1100001 años	
Tenemos 10000 dientes	
Y poseemos 100 riñones	
Solo poseemos 10 dedos	
Y tenemos 110010 vértebras	
Mi Sistema tiene 1100 planetas	
Mi planeta tiene 111 océanos	
Y tiene 1001 continentes	
Y lo forman 10100010 naciones	

INFORMACIÓN EN SISTEMA DECIMAL	TRADUCCIÓN AL SISTEMA BINARIO
Yo tengo 12 años	
Podemos vivir hasta los 80 años	
Nosotros poseemos 32 dientes	
Y tenemos 2 riñones.	
Nosotros tenemos 10 dedos.	
Nosotros poseemos 33 vértebras	
Nuestro Sistema tiene 8 planetas	
La Tierra tiene 5 Océanos	
Y tiene 6 continentes	
Mi mundo lo forman 194 naciones	