

## EXAMEN 3º EVALUACIÓN - 3º ESO

### TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN

1ª.- El auténtico inventor del teléfono fue...

- a.- A. Meucci.
- b.- A. Graham Bell.
- c.- Marconi.



2ª.- El fax es un medio de comunicación...

- a.- Alámbrico.
- b.- Inalámbrico.
- c.- Mixto.



3ª.- Todas las tecnologías de la comunicación precisan de...

- a.- Emisor - Conector - Receptor.
- b.- Emisor - Alambre - Receptor.
- c.- Emisor - Canal - Receptor.

4ª.- Dos de los avances tecnológicos que más han impulsado las comunicaciones son...

- a.- Los satélites y los cables.
- b.- Los cables y las antenas.
- c.- Los satélites y la fibra óptica.

5ª.- En el micrófono de un teléfono, se produce la transformación de...

- a.- Onda sonora a onda de radio.
- b.- Onda sonora a sonido.
- c.- Onda sonora a electricidad.



6ª.- El grupo fónico de un teléfono está compuesto por...

- a.- Micrófono y altavoz.
- b.- Micrófono y cable.
- c.- Micrófono y electroimán.

7ª.- Dos medios de comunicación inalámbricos son...

- a.- Teléfono y telégrafo.
- b.- Radio y teléfono.
- c.- Radio y televisión.

8ª.- En el altavoz del teléfono, se produce la transformación de...

- a.- Onda sonora en electricidad.
- b.- Onda de radio en sonido.
- c.- Electricidad en sonido.



9ª.- El fax funciona...

- a.- De forma análoga al teléfono.
- b.- De forma análoga a la radio.
- c.- De forma análoga a la Televisión.

10ª.- El esquema básico ONDA SONORA-ELECTRICIDAD-ONDA SONORA es el esquema de...

- a.- La Radio.
- b.- El Fax.
- c.- El Teléfono.

11ª.- En el fax, se realiza el siguiente esquema de conversión...

- a.- IMAGEN-SONIDO-IMAGEN.
- b.- IMAGEN-ELECTRICIDAD-IMAGEN.
- c.- IMAGEN-ONDA DE RADIO-IMAGEN.

12ª.- En un fax, la representación de la imagen en el receptor se produce mediante la unión de partículas de tóner a...

- a.- Un tambor magnetizado.
- b.- Un tambor de tóner.
- c.- Un cilindro iluminado.



13ª.- La transmisión telefónica provocó en otros tiempos la necesidad de...

- a.- Conectar mediante cables aéreos zonas aisladas por mar.
- b.- Conectar mediante cables submarinos zonas aisladas por mar.
- c.- Conectar mediante satélites zonas aisladas por montañas.

14ª.- En la radio, la transmisión de las Ondas de Radio se realiza a través del...

- a.- Aire.
- b.- Mar.
- c.- Cable de Cobre.



15ª.- En la telefonía móvil, el funcionamiento es similar al de...

- a.- La radio.
- b.- El Teléfono.
- c.- El Fax.



## TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

16ª.- El periférico de la figura se llama...

- a.-Impresora.
- b.-Escáner.
- c.-Plóter.



17ª.- El periférico de la figura es un periférico de...

- a.-Entrada.
- b.-Salida.
- c.-Almacenamiento.



18ª.- El periférico de la figura es un periférico de...

- a.-Entrada.
- b.-Salida.
- c.-Mixto de Entrada y Salida.



19ª.- El periférico de la figura se llama...

- a.-Altavoces.
- b.-Auriculares.
- c.-Sistema fónico.



20ª.- El periférico de la figura se llama...

- a.-Pen Drive.
- b.-Disquete.
- c.-Disco Duro.



21ª.- El periférico de la figura se llama...

- a.-Placa Madre.
- b.-Microprocesador.
- c.-Memoria RAM.



22ª.- El elemento de almacenamiento se llama...

- a.-Disquete.
- b.-CD ROM.
- c.-Pen Drive.



23ª.- El periférico de la figura se llama...

- a.-Memoria RAM.
- b.-Placa Madre.
- c.-Microprocesador.



24ª.- En el MS Word, el icono de la figura sirve para...

- a.-Copiar un archivo.
- b.-Pegar un archivo.
- c.-Pegar una selección.



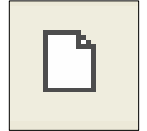
25ª.- En el MS Word, el icono de la figura sirve para realizar una...

- a.-Revisión ortográfica.
- b.-Revisión Gramatical.
- c.-Revisión Idiomática.



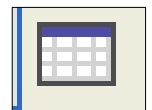
26ª.- En el MS Word, el icono de la figura sirve para...

- a.-Abrir un documento.
- b.-Crear un documento nuevo.
- c.-Guardar un documento.



27ª.- En el MS Word, el icono de la figura sirve para...

- a.-Abrir el MS Excel.
- b.-Insertar una tabla.
- c.-Insertar un gráfico.



28ª.- En informática, la parte física recibe el nombre...

- a.-Hardware.
- b.-Software.
- c.-Firmware.

29ª.- En un ordenador, el auténtico cerebro es...

- a.-La Placa Madre.
- b.-La Memoria RAM.
- c.-El Microprocesador.

30ª.- El Monitor de un ordenador es un periférico de...

- a.-Entrada.
- b.-Salida.
- c.-Proceso.



31ª.- El esquema de funcionamiento de un ordenador es.....

- a.-ENTRADA - SALIDA - ALMACENAMIENTO.
- b.-ENTRADA - PROCESO - SALIDA.
- c.-ENTRADA - ALMACENAMIENTO - SALIDA.

32ª.- Los dos principales periféricos de entrada de un ordenador son...

- a.-Ratón y Teclado.
- b.-Teclado y Monitor.
- c.-Ratón y Monitor.

## MATERIALES DE USO TÉCNICO

33ª.- Los plásticos que con calor se pueden volver a moldear, reciben el nombre de...

- a.-Metaestables.
- b.-Termoestables.
- c.-Termoplásticos.

34ª.- Los plásticos son llamados también...

- a.-Polímeros.
- b.-Macropolásticos.
- c.-Termoplásticos.

35ª.- Los plásticos se obtienen por...

- a.-Condensación del petróleo.
- b.-Unión de moléculas pequeñas en largas cadenas.
- c.-Síntesis de hidrocarburos.

36ª.- Los plásticos están formados por las llamadas...

- a.-Micromoléculas.
- b.-Pseudomoléculas.
- c.-Macromoléculas.

37ª.- Los plásticos que están formados por largas cadenas con pocas uniones entre ellas, lo que les da elasticidad, son los...

- a.-Termoestables.
- b.-Termoplásticos.
- c.-Elastómeros.

## ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

38ª.- La corriente continua es aquella que...

- a.-Va siempre en el mismo sentido.
- b.-Cambia de sentido alternativamente.
- c.-Genera electromagnetismo.

39ª.- El símbolo de la figura es del componente electrónico...

- a.-LED.
- b.-Bombilla.
- c.-Diodo.



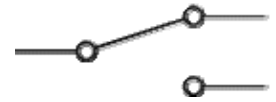
40ª.- El símbolo de la figura es del componente electrónico...

- a.-Bombilla.
- b.-Timbre.
- c.-Resistencia.



41ª.- El símbolo de la figura es del componente electrónico...

- a.-Fusible.
- b.-Interruptor.
- c.-Conmutador.



42ª.- El símbolo de la figura es del componente electrónico...

- a.-Interruptor.
- b.-Fusible.
- c.-Conmutador.



43ª.- El símbolo de la figura es del componente electrónico...

- a.-LED.
- b.-Bombilla.
- c.-Fusible.

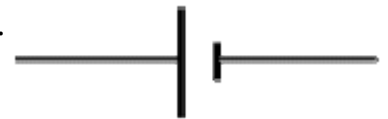


44ª.- La corriente alterna es aquella que...

- a.-Van siempre a la misma velocidad.
- b.-Circulan siempre en el mismo sentido.
- c.-Cambian de sentido alternativamente.

45ª.- El símbolo de la figura es del componente electrónico...

- a.-Condensador.
- b.-Pila.
- c.-Timbre.



46ª.- El símbolo de la figura es del componente electrónico...

- a.-Timbre.
- b.-Micrófono.
- c.-Motor.



47ª.- El símbolo de la figura corresponde al componente electrónico...

- a.-Timbre.
- b.-Pulsador.
- c.-Interruptor.



48ª.- La electricidad es el movimiento continuo y ordenado de...

- a.-Protones.
- b.-Electrones.
- c.-Neutrones.

49ª.- Los electrones tienen carga...

- a.-Negativa.
- b.-Positiva.
- c.-Neutra.

50ª.- El símbolo de la figura corresponde al componente electrónico...

- a.-LED.
- b.-Diodo.
- c.-Bombilla.



51ª.- En un circuito en serie...

- a.-Los elementos están uno a continuación de otro.
- b.-Los elementos se encuentran formando circuitos separados.
- c.-Existen elementos uno a continuación de otro y otros independientes.

52ª.- En un circuito en paralelo...

- a.-Los elementos están uno a continuación de otro.
- b.-Los elementos se encuentran formando circuitos separados.
- c.-Existen elementos uno a continuación de otro y otros independientes.

53ª.- El símbolo de la figura se corresponde con el componente electrónico...

- a.-Bombilla.
- b.-Micrófono.
- c.-Motor.



54ª.- En un circuito los componentes que siempre están presentes son...

- a.-Cable e interruptor.
- b.-Cable y bombilla.
- c.-Cable y pila.

55ª.- Una fórmula que nos permite calcular la Potencia eléctrica es...

- a.- $P = I \cdot R$ .
- b.- $P = V \cdot R$ .
- c.- $P = V \cdot I$ .

56ª.- Según la Ley de Ohm, la relación entre las 3 magnitudes fundamentales es...

- a.- $V = I \cdot R$ .
- b.- $V = I^2 \cdot R$ .
- c.- $V = I / R$ .

57ª.- La cantidad de carga eléctrica que atraviesa la sección de un conductor por unidad de tiempo se llama...

- a.-Voltaje.
- b.-Intensidad.
- c.-Resistencia.

58ª.- La Resistencia eléctrica se mide en...

- a.-Voltios (V).
- b.-Ohmios ( $\Omega$ ).
- c.-Amperios (A).

## HERRAMIENTAS

59ª.- La herramienta, del taller, de la figura, se llama...

- a.-Escúter.
- b.-Cuchilla.
- c.-Formón.



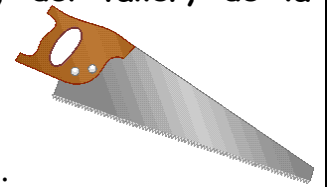
60ª.- La herramienta, del taller, de la figura, se llama...

- a.-Segueta.
- b.-Serrucho.
- c.-Sierra de metales.



61ª.- La herramienta, del taller, de la figura, se llama...

- a.-Segueta.
- b.-Serrucho.
- c.-Sierra de metales.



62ª.- La herramienta, del taller, de la figura, se llama...

- a.-Alicates.
- b.-Tenazas.
- c.-Cortacables.



63ª.- La herramienta de la figura se llama...

- a.-Flexómetro.
- b.-Cinta Métrica.
- c.-Medidor.



64ª.- La herramienta de la figura es una...

- a.-Pistola de cola.
- b.-Pistola de Silicona.
- c.-Pistola solidificadora.





## ENERGÍA Y SU TRANSFORMACIÓN

65ª.- Los aerogeneradores aprovechan...

- a.-La energía potencial del viento.
- b.-La energía cinética del viento.
- c.-La energía química del viento.

66ª.- En las Centrales Hidroeléctricas, se aprovecha, en primera transformación...

- a.-La energía potencial del agua embalsada.
- b.-La energía cinética del agua embalsada.
- c.-La energía química del agua embalsada.

67ª.- En la mayoría de las Centrales, la conversión última en energía eléctrica se realiza en el conjunto...

- a.-Dinamo - Alternador.
- b.-Bobina - Alternador.
- c.-Turbina - Alternador.

68ª.- La energía solar puede ser aprovechada como...

- a.-Térmica y Fotovoltaica.
- b.-Térmica y Calorífica.
- c.-Fotovoltaica y Solar.

69ª.- Las Fuentes de Energía Renovables son aquellas que se renuevan en un...

- a.-Periodo largo de tiempo.
- b.-Periodo de era geológica.
- c.-Periodo corto de tiempo.

70ª.- Tres Fuentes de Energía Renovables aplicables en Canarias son...

- a.-Hidráulica, Solar y Geotérmica.
- b.-Solar, Eólica y Geotérmica.
- c.-Hidráulica, Solar y Química.

71ª.- Las Placas Fotovoltaicas transforman la Energía...

- a.-Radiante en Eléctrica.
- b.-Química en Eléctrica.
- c.-Térmica en Eléctrica.

72ª.- Las Fuentes de Energía Convencionales son aquellas que...

- a.-Se renuevan en un periodo corto de tiempo.
- b.-Representan un porcentaje importante de la Energía consumida en un país o zona.
- c.-Consumen la mayor parte de energía de una zona o país.

73ª.- El origen del petróleo está en...

- a.-Organismos vegetales sepultados hace millones de años.
- b.-Organismos animales y vegetales marinos sepultados hace millones de años.
- c.-Organismos vegetales y animales terrestres sepultados hace millones de años.

74ª.- El carbón se formó hace millones de años por sepultación y carbonización de...

- a.-Organismos vegetales marinos.
- b.-Organismos animales terrestres.
- c.-Organismos vegetales terrestres.

## TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

75ª.- La acidificación medioambiental proviene de...

- a.-Deposiciones ácidas líquidas y sólidas.
- b.-Los Cloro Fluoro Carbonados (CFC).
- c.-El dióxido de carbono y el metano.

76ª.- Los Cloro Fluoro Carbonados (CFC) son los principales responsables de...

- a.-La lluvia ácida.
- b.-El Efecto Invernadero.
- c.-El Agujero de la Capa de Ozono.

## REDES Y APLICAC. INFORMÁTICAS

77ª.- El MS Excel es...

- a.-Un Procesador de Textos.
- b.-Una Hoja de Cálculo.
- c.-Un Programa de Presentaciones.

78ª.- El MS Word, es un programa de...

- a.-Procesador de Textos.
- b.-Hoja de Cálculos.
- c.-Gestor de Bases de Datos.

79ª.- Un conjunto de datos ordenados y jerarquizados conforman una...

- a.-Hoja de Cálculos.
- b.-Zona de Trabajo.
- c.-Base de Datos.

80ª.- En Internet, cuando visitamos la página de Google, estamos yendo a...

- a.-Un Explorador de Internet.
- b.-Un Portal de Internet Microsoft.
- c.-Un Buscador de Internet.

81ª.- Explica brevemente el problema del Cambio Climático Global o Efecto Invernadero.

82ª.- Un motor funciona a 18 V. Si sabemos que la resistencia interna del mismo es de  $54 \Omega$ , ¿Qué intensidad de corriente atraviesa el motor?, ¿Qué potencia eléctrica consumirá el motor? ¿Qué potencia disiparía si la intensidad de corriente fuese el triple?.

83ª.- Realiza esquemas de transformación energética para las Centrales Térmica y Geotérmica.

84ª.- Dibuja el esquema de funcionamiento de un teléfono y de una radio.

85ª.- En una comunicación, existen tres elementos básicos que son...

--	--	--

86ª.- Indica en los distintos sistemas de comunicación con su modo de transmitir los datos e información (alámbrica o inalámbrica).

 TELÉFONO	 FAX	 TELÉGRAFO	 INTERNET	 MÓVIL
 RADIO	 TELEVISIÓN			

CORRECTA <input checked="" type="checkbox"/>		CORREGIR RESPUESTA ERRÓNEA <input checked="" type="checkbox"/>					
1	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	21	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	41	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	61	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
2	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	22	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	42	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	62	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
3	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	23	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	43	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	63	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
4	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	24	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	44	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	64	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
5	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	25	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	45	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	65	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
6	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	26	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	46	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	66	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
7	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	27	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	47	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	67	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
8	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	28	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	48	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	68	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
9	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	29	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	49	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	69	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
10	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	30	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	50	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	70	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
11	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	31	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	51	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	71	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
12	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	32	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	52	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	72	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
13	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	33	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	53	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	73	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
14	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	34	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	54	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	74	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
15	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	35	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	55	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	75	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
16	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	36	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	56	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	76	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
17	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	37	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	57	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	77	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
18	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	38	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	58	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	78	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
19	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	39	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	59	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	79	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
20	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	40	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	60	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c	80	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

81ª.- Explica brevemente el problema del Cambio Climático Global o Efecto Invernadero.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

82ª.- Un motor funciona a 18 V. Si sabemos que la resistencia interna del mismo es de 54 Ω, ¿Qué intensidad de corriente atraviesa el motor?, ¿Qué potencia eléctrica consumirá el motor? ¿Qué potencia disiparía si la intensidad de corriente fuese el triple?.

**83ª.- Realiza esquemas de transformación energética para las Centrales Térmica y Geotérmica.**

CENTRAL TÉRMICA

CENTRAL GEOTÉRMICA

**84ª.- Dibuja el esquema de funcionamiento de un teléfono y de una radio.**

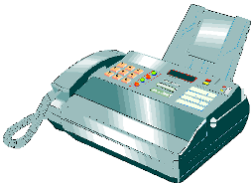
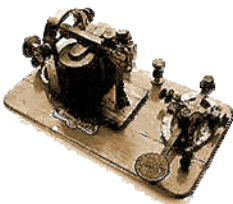

TELÉFONO

RADIO

**85ª.- En una comunicación, existen tres elementos básicos que son...**

--	--	--

**86ª.- Indica en los distintos sistemas de comunicación con su modo de transmitir los datos e información (alámbrica o inalámbrica).**

 <b>TELÉFONO</b>	 <b>FAX</b>	 <b>TELÉGRAFO</b>	 <b>INTERNET</b>	 <b>MÓVIL</b>
 <b>RADIO</b>	 <b>TELEVISIÓN</b>			