



Escuela de las Ideas 2014

DECATLÓN de la TECNOLOGÍA

1. EN QUÉ AÑO SE FUNDÓ GOOGLE?

En el año 1998

2. ¿CUÁNTOS AÑOS TIENE LA TELEFONÍA CELULAR?

Algo más de 20 años

3. ¿QUÉ SIGNIFICA WI-FI?

Internet inalámbrico

4. ¿CUÁL ES EL REY DE LAS REDES SOCIALES?

Facebook

5. ¿CUÁNDO FUERON LANZADOS LOS PRIMEROS REPRODUCTORES MP3?

Fueron lanzados en el 2000

6. ¿CUÁNDO SE LANZÓ EL I-PHONE POR PRIMERA VEZ?

En el 2007.

7. ¿CUÁLES SON LAS CLASES DE PANTALLAS ACTUALES?

Las LCD / LED / OLED

8. ¿CUÁL ES EL REPRODUCTOR DE VIDEO DE ALTA RESOLUCIÓN MÁS UTILIZADO EN LA ACTUALIDAD?

Es el BLU - RAY

9. ¿QUÉ SIGNIFICA GPS?

Global Positioning System (Sistema de posicionamiento global)

10. ¿CÓMO SE LES CONOCE A LAS PERSONAS QUE SABEN TODO SOBRE TECNOLOGÍA?

Geek / Technofreak

11. **¿QUIÉN HARÁ EL SAQUE DE HONOR DEL MUNDIAL DE FÚTBOL 2014?**
El hombre biónico. Una prótesis controlada mentalmente permitirá a un joven parapléjico caminar por el campo de fútbol y chutar el balón para inaugurar el Mundial de Brasil.
12. **¿CUÁL ES EL PRIMER AVANCE EN LA HUMANIDAD EN LA ANTIGÜEDAD?**
La rueda
13. **¿CUÁNDO NACE EL INTERNET?**
La primera red interconectada nace en el año de 1969.
14. **¿CÓMO SE LLAMA AL APARATO REPRODUCTOR DE MÚSICA EN EL QUE SE PUEDE ALMACENAR GRANDES CANTIDADES DE ARCHIVOS DE ESTE TIPO?**
iPod o mp3
15. **¿EXISTE UNA BOMBILLA QUE DURA TODA LA VIDA?**
Sí, pero fueron modificadas por marketing
16. **¿CUÁNTO AÑOS TIENE TWITTER?**
8 Años
17. **¿CÓMO SE LLAMA AL FENÓMENO ACTUAL DE QUE TODO REQUIERE CLAVE?**
Síndrome de fatiga de las contraseñas
18. **¿QUE SE PUEDE REALIZAR CON LA NANO PINZA ÓPTICAS?**
Capturar y mover un nano-objeto en 3D usando sólo la fuerza de la luz.
19. **¿QUÉ ES GOOGLE GLASS?**
Las Google Glass, son gafas de realidad aumentada (con un diminuto ordenador en una pantalla colocada en la lente) creadas por el laboratorio "Google X"
20. **¿CÓMO SE LLAMA EL FUNDADOR DE FACEBOOK?**
Mark Zuckerberg.
21. **¿QUIÉN DESARROLLÓ LOS HOLOGRAMAS PARA MEJORAR GADGETS?**
Los hologramas fueron diseñados hace más de 65 años por el físico Dennis Gabor
22. **¿EXISTE UN ROBOT CON CEREBRO DE ABEJA?**
Sí. Freie Universität Berlin han desarrollado un robot cuyo funcionamiento está inspirado en el sistema nervioso de la abeja.
23. **¿CÓMO SE LLAMAN AQUELLAS HONDAS QUE TIENEN UNA LONGITUD DE ENTRE 1 Y 10 METROS, Y UNA FRECUENCIA DE ENTRE 30 Y 300 MEGAHERTZIOS?**
VHF

24. **¿CÓMO SE LLAMA A LAS TERMINALES INTERACTIVAS QUE SE COMUNICAN CON LAS ENTIDADES BANCARIAS Y PERMITEN A LOS CLIENTES REALIZAR DISTINTAS OPERACIONES EN CUALQUIER HORARIO?**
Cajeros Automáticos
25. **¿CÓMO SE LLAMÓ AL AVIÓN DE PASAJEROS DE DISEÑO ESTILIZADO, NARIZ ALARGADA Y GRANDES ALAS DELTA. ESTABA PROPULSADO POR CUATRO TURBINAS?**
Concorde
26. **¿CÓMO FUNCIONAN LOS DISPOSITIVOS DEL CONTROL REMOTO?**
El funcionamiento de todos estos dispositivos se basa en un diodo semiconductor.
27. **¿CÓMO SE LLAMA AL SISTEMA QUE PERMITE A DOS O MÁS USUARIOS DE INTERNET CONVERSAR EN TIEMPO REAL, MEDIANTE UNA SECUENCIA DE MENSAJES ESCRITOS Y ORALES?**
Chateo
28. **¿CÓMO SE LLAMA A LOS ESQUEMAS QUE SIRVEN PARA CODIFICAR Y COMPARAR INFORMACIÓN. MEDIANTE LÍNEAS Y ESPACIOS PARALELOS?**
Código de barras.
29. **¿CÓMO SE LLAMA A LA ENERGÍA QUE SE OBTIENE DE LA CAÍDA DEL AGUA DESDE UNA DETERMINADA ALTURA?**
Energía Hidroeléctrica
30. **¿POR QUÉ HAY CHATARRA ESPACIAL?**
Residuos que proceden de reactores nucleares, satélites, herramientas y piezas de las naves espaciales giran alrededor de la Tierra.
31. **¿QUÉ VELOCIDAD PUEDE ALCANZAR UN TREN MODERNO?**
Alcanza los 300 kilómetros por hora.
32. **¿POR QUÉ SE CONGELAN LOS ALIMENTOS?**
Estos procesos ocurren como consecuencia de la acción de microorganismos y enzimas.
33. **¿PARA QUÉ SE UTILIZAN LAS FOTOS SATELITALES?**
Para observar y predecir fenómenos meteorológicos, para la confección de cartografía, para el espionaje militar y para la investigación oceanográfica, topográfica, geológica y arqueológica. También son utilizadas para la planificación urbana.
34. **¿CUÁL FUE EL APORTE DEL MÓDEM A LA INFORMÁTICA?**
La interconexión a distancia entre una computadora y otra.
35. **¿CÓMO SON LOS EQUIPOS DE BUZO MÁS RECIENTES?**
Se denominan atmosféricos, cubren todo el cuerpo del buceador que se sumerge y contienen aire a la presión atmosférica, a pesar de que la presión externa ejercida por el agua pueda ser muy elevada.

36. ¿QUÉ SON LAS CÁMARAS DIGITALES?

Son cámaras que en vez de registrar las imágenes que captan en una película fotosensible, las convierten en información digital.

37. ¿CÓMO SE LLAMAN LOS AVIONES MILITARES QUE SON PRACTICAMENTE INDETECTABLES PARA LOS RADARES?

Aviones Invisibles

38. ¿POR QUÉ SE TIENDEN CABLES SUBMARINOS?

Con el propósito de comunicar los continentes por medio de señales telegráficas, telefónicas e, inclusive, imágenes de televisión.

39. ¿QUÉ SE PRODUCE CUANDO UN FOTÓN, QUE ES UNA PARTÍCULA DE LUZ, IMPACTA CONTRA UN ÁTOMO QUE TIENE UN EXCESO DE ENERGÍA?

Un rayo láser.

40. ¿CÓMO SE LLAMAN LAS LÁMINAS PLÁSTICAS QUE POSEEN UN MICROPROCESADOR EN SU INTERIOR?

Tarjetas Inteligentes.

41. ¿CÓMO SE LLAMA EL SISTEMA DE ESCRITURA NUMÉRICA QUE TIENE POR BASE EL NÚMERO DOS, Y UTILIZA SOLO DOS SÍMBOLOS 1 Y 0?

Sistema Binario

42. ¿CÓMO SE LLAMA EL PROCEDIMIENTO TÉCNICO UTILIZADO PARA DIAGNOSTICAR DIVERSAS PATOLOGÍAS, DADO QUE PERMITE LA VISUALIZACIÓN Y PROPORCIONA IMÁGENES FUNCIONALES DE LOS ÓRGANOS Y DE CUALQUIER ZONA DEL CUERPO?

Resonancia Magnética

43. ¿CUÁL ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA EL CONJUNTO DE TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS PROVENIENTES DE LA BIOLOGÍA CELULAR Y DE LA QUÍMICA BIOLÓGICA QUE INTERVIENEN EN LAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES O CIENTÍFICAS?

Biotechnología

44. ¿QUÉ ES LA INCUBADORA INFANTIL?

La incubadora es una cámara que posee todas las instalaciones necesarias para mantener a determinada temperatura (entre 31 y 32 grados centígrados) a niños débiles o prematuros.

45. ¿CUÁNDO COMENZARON A UTILIZARSE LAS GRANDES COMPUTADORAS?

A partir de la década de 1970

46. ¿QUÉ SON LOS EDIFICIOS INTELIGENTES?

Los edificios inteligentes son aquellos que poseen dispositivos desarrollados por la informática. Gracias a la incorporación de la computación, cuentan con sistemas de comunicación avanzados, a través de teléfonos o por medios informáticos.

47. ¿QUÉ SON LOS VIRUS INFORMÁTICOS?

Los virus son programas que perturban el funcionamiento de las computadoras al introducir alteraciones en el sistema operativo.

48. ¿CÓMO SE LLAMA A UNA IMAGEN ÓPTICA QUE SE FORMA POR MEDIO DEL MÉTODO DE LA HOLOGRAFÍA?

Hologramas

49. ¿QUÉ ES UN SATÉLITE ARTIFICIAL?

El satélite artificial es una astronave creada por el hombre, lanzada al espacio y situada alrededor de un planeta.

50. ¿CUÁNDO SURTIÓ LA REALIDAD VIRTUAL?

En 1965 se difundieron una serie de investigaciones y experiencias que habían sido realizadas con la finalidad de introducir al individuo en un mundo de tercera dimensión, o tridimensional.

51. ¿CÓMO SE LLAMA AL SISTEMA DE COMANDO DE LOS CONTROLES DE LOS AVIONES, QUE SIRVE PARA MANTENER EL RUMBO DE LAS AERONAVES Y GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE ÉSTAS SIN QUE INTERVENGA LA TRIPULACIÓN?

Piloto automático.

52. ¿QUÉ SON LOS CD?

Los discos compactos, más conocidos por su sigla inglesa CD, son dispositivos que sirven para almacenar información.

53. ¿CUÁNDO COMENZÓ LA ERA ESPACIAL?

El 12 de abril de 1961 comenzó la era de la explosión espacial por el hombre, cuando el soviético Yuri Gagarin fue lanzado a bordo de la astronave Vostok I y logró circundar la Tierra fuera de la atmósfera.

54. ¿CÓMO SE LLAMA AL CONJUNTO DE TÉCNICAS RADIOLÓGICAS QUE POSIBILITAN VER EL ORGANISMO EN PORCIONES DE POCO GROSOR CON EXCLUSIÓN DEL RESTO?

Tomografía

55. ¿CÓMO NACIERON LOS DIBUJOS ANIMADOS?

Los dibujos animados nacieron, antes que el resto del cine, con la creación de dispositivos como el zoótropo o el praxinoscopio, capaces de producir ilusiones ópticas.

56. ¿QUÉ ES EL CAD?

El CAD, sigla correspondiente a la expresión inglesa Computer Assisted Design, puede traducirse al castellano como “diseño asistido por computadora”.

57. ¿CÓMO SE ENVÍA UN E-MAIL?

A través de programas de correo electrónico que hacen posible comunicarse con otros usuarios de Internet mediante mensajes denominados e-mails.

58. ¿QUÉ ES UN ALTO HORNO?

El alto horno está formado por una serie de compartimientos que forman una cavidad cilíndrica, de unos 30 metros de altura.

59. ¿CÓMO SE LLAMA EL CABLE FORMADO POR UNA CAPA EXTERNA REFLECTORA POR DONDE SE TRANSMITEN PULSOS DE LUZ INFRARROJA O LÁSER CON ALTA FIDELIDAD Y VELOCIDAD?

Fibra Óptica

60. ¿CÓMO FUNCIONA EL RADIOMENSAJE?

El radiomensaje es un sistema de comunicación por radiofrecuencia entre una estación fija y un individuo móvil.

61. ¿POR QUÉ VUELAN LOS AVIONES?

Esto es posible gracias a la diferencia de presión que se genera cuando una corriente de aire incide sobre superficies aerodinámicas como las alas del avión.

62. ¿CÓMO FUNCIONA EL TELÉFONO CELULAR?

Los teléfonos celulares se comunican por medio de un sistema de ondas de 800 a 900 megahertz de longitud.

63. ¿CÓMO SE LLAMÓ AL TELESCOPIO ESPACIAL QUE FUE COLOCADO EN LA ÓRBITA TERRESTRE EL 25 DE ABRIL DE 1990, QUE CAPTA 50 VECES MÁS QUE CUALQUIER OTRO TELESCOPIO?

Hubble

64. ¿CÓMO SE LLAMA LA MÁQUINA QUE PERMITE LA TRANSMISIÓN DE LA COPIAS DE DOCUMENTOS A TRAVÉS DE LÍNEAS TELEFÓNICAS?

Fax

65. ¿CÓMO SE FABRICA EL PAPEL?

El papel está formado básicamente por sustancias vegetales (paja, madera, trapos) que, luego de distintos procesos, se transforman en una pasta, la cual es moldeada, escurrida y secada.

66. ¿QUÉ SON LOS ROBOTS INDUSTRIALES?

Un robot industrial es un dispositivo reprogramable y multifuncional, diseñado para cumplir tareas específicas.

67. ¿CUÁNDO REALIZÓ SU PRIMER VUELO EL TRANSBORDADOR ESPACIAL?

El transbordador Columbia, con una tripulación integrada por los astronautas John Young y Robert Crippen, efectuó su vuelo inaugural el 4 de diciembre de 1981.

68. LA CUBIERTA DONDE SE PROTEGEN LAS PLANTAS DE LA ACCIÓN DEL FRÍO Y AL MISMO TIEMPO RECIBEN LA LUZ SOLAR, FUNDAMENTAL PARA SU VIDA, SE LLAMA?

Invernáculo.

69. ¿QUÉ SON LOS SISTEMAS ON LINE?

Son sistemas que permiten acceder a bases de datos y que, al mismo tiempo, están en condiciones de interactuar con ellas.

70. **¿QUÉ ES EL CPU?**

CPU, sigla que deriva de la expresión inglesa Central Processing Unit, significa “unidad de procesamiento”. Puede decirse que constituye el cerebro de la computadora.

71. **¿CÓMO SE LLAMA AL CONJUNTO DE ELEMENTOS FÍSICOS O COMPONENTES QUE INTEGRAN UNA COMPUTADORA? (CPU, MEMORIAS, MONITOR, TECLADO)**

Hardware

72. **¿CÓMO SE LLAMAN LAS ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS DE FRECUENCIA MUY ALTA, ES DECIR, CON UN NÚMERO MUY ELEVADO DE VIBRACIONES POR SEGUNDO?**

Microondas

73. **¿QUÉ ES EL INTERNET?**

Internet es una red de redes de computadoras. La red, es denominada World Wide Web (WWW) (Red Mundial)

74. **¿QUÉ SIGNIFICAN LAS SIGLAS GSM?**

Las siglas GSM significan (Global System for Movil Communications) (Sistema Global de Comunicaciones Móviles)

75. **¿QUÉ SIGNIFICAN LAS SIGLAS GPRS?**

General Packet Radio Service o Servicio General de paquetes vía Radio

76. **¿QUÉ SIGNIFICAN LAS SIGLAS MMS?**

Las siglas de MMS significan "Multimedia Message Service".

Con el Mensaje Multimedia MMS se puede enviar mensajes con imágenes, secuencia de imágenes, textos y sonidos.

77. **¿QUÉ SIGNIFICAN LAS SIGLAS SIM, DE LA TARJETA SIM CARD?**

Las siglas de la SIM Card significan "Subscriber Identity Module" “Módulo de identidad del suscriptor”

78. **¿CUÁLES SON LOS 4 MOTORES DE BÚSQUEDA QUE OBTIENEN MÁS DEL 90% DEL TRÁFICO DE BÚSQUEDAS EN LÍNEA?**

Msn

Google Ask

Yahoo.

Wikipedia

79. **¿CUÁL ES EL NOMBRE DEL COMPUTADOR DE LA PELÍCULA ODISEA EN EL ESPACIO FORMADO POR LAS LETRAS INMEDIATAMENTE ANTERIORES A IBM?**

Hal

80. **¿CÓMO SURTIÓ EL HORNO MICROONDAS?**

El horno de micro-ondas surgió cuando un investigador estudiaba las micro-ondas y noto que éstas habían derretido el chocolate que tenía en la bolsa.

81. **¿QUIÉN ES EL CREADOR DE MICROSOFT Y EN QUÉ AÑO LO HIZO?**
Bill Gates, década de los 70.
82. **¿CÓMO SE LLAMA LA COMPAÑÍA MÁS GRANDE DE BASES DE DATOS DEL MUNDO?**
Oracle
83. **¿QUIÉN ES EL CREADOR DE AMAZON?**
Jeff Bezos
84. **¿QUIÉNES SON LOS FUNDADORES DE GOOGLE?**
Larry Page y Sergey Brin
85. **¿QUIÉN ES LA CABEZA DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE DE HARDWARE MÁS PODEROSA DEL MUNDO?**
Michael Dell
86. **¿CÓMO SE LLAMA EL DISPOSITIVO QUE PERMITE DAR ÓRDENES CON TAN SOLO UN SIMPLE MOVIMIENTO DEL DEDO?**
Anillo Inteligente.
87. **¿CUÁL ES EL MÓVIL MÁS RÁPIDO DEL MUNDO?**
El OnePlus.
88. **¿CUÁL ES EL DÍA INTERNACIONAL DEL INTERNET SEGURO?**
El 11 de febrero
89. **¿CON QUÉ OTRO NOMBRE SE LE CONOCE A LA TECNOLOGÍA 4K?**
Ultra HD
90. **¿CUÁNTOS CORREOS ELECTRÓNICOS ENVIAMOS CADA DÍA?**
En promedio a nivel mundial se **envían** 112 mensajes cada día.
91. **¿CÓMO SE LLAMA A LOS USUARIOS MIEMBROS DE UNA NUEVA OBSESIONADOS CON LA NUEVA TECNOLOGÍA Y ORDENADORES?** **ÉLITE CULTURAL**
Geek
92. **¿CUÁL ES LA CAPACIDAD DE LA HUMANIDAD PARA ALMACENAR Y TRANSMITIR INFORMACIÓN?**
295 trillones de bytes
93. **¿CUÁL ES EL MATERIAL MÁS OPACO?**
Nano Letters
94. **¿CÓMO SE LLAMA A LOS CILINDROS DE POCOS NANOMETROS DE DIAMETROS COMPUESTOS POR ÁTOMOS DE CARBONO?**
Nanotubos
95. **¿SE PUEDE MOVER UNA PRÓTESIS SÓLO CON EL PENSAMIENTO?**
Sí

96. **¿CUÁL ES LA NAVE ESPACIAL MÁS RÁPIDA, TOMANDO EN CUENTA LA VELOCIDAD DE LANZAMIENTO?**
New Arizons
97. **¿EN QUÉ NAVES IREMOS A MARTE?**
Cohetes ARES V.
98. **¿EN QUÉ AÑO IREMOS A MARTE?**
2029
99. **¿CÓMO SE LLAMA A LAS LÁMPARAS CON DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN EQUIPADOS CON SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN CAPACES DE LIMITAR EL CALOR QUE EMITEN?**
Lámparas de luz fría
100. **¿QUÉ NOMBRE SE LE DA A UN CÓDIGO INFORMÁTICO MALICIOSO QUE RECOGE INFORMACIÓN DEL ORDENADOR Y DEL USO QUE HACEMOS DE ÉL?**
Spyware
101. **¿QUÉ VELOCIDAD ALCANZA EN BÓLIDO ECOLÓGICO?**
315 km/h
102. **COMO SE LE LLAMA EL PROYECTO CONJUNTO ENTRE LAS EMPRESAS INTEL E IBM PARA DESARROLLAR Y CONSTRUIR EL ORDENADOR MÁS RÁPIDO Y POTENTE QUE SE HAYA CREADO NUNCA.**
Teragrid
103. **¿CUÁL ES EL ORDENADOR MÁS POTENTE DEL MUNDO?**
AsciRed.
104. **MENCIONA LOS NOMBRES DE 5 GRANDES DE LA CIENCIA EN LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD.**
Arquímedes, EratósteneS, Nicolás Copérnico, Johannes Kepler, Galileo Galilei, Isaac Newton, Antoine Lavoisier, James Clerk Maxwell, Albert Einstein, Stephen Hawkins.
105. **¿CÓMO SE LLAMA LA NUEVA CREACIÓN DE GOOGLE?**
Google Stars.
106. **¿CÓMO SE LLAMARÁ EL NUEVO LANZAMINETO DE ANDROID?**
Android 4.4 Kit Kat.
107. **¿CÓMO SE LE CONOCE A LA COMUNICACIÓN MEDIANTE LUZ VISIBLE, QUE TRANSMITE DATOS MEDIANTE PULSOS ULTRA-RÁPIDOS DE LUZ QUE SON RECIBIDOS POR UN ROUTER ÓPTICO?**
Se llama LiFi
108. **¿CÓMO SE LLAMA EL INVENTOR DE LAS ANTENAS FRACTALES, USADAS POR TODOS LOS MÓVILES DEL MUNDO?**
Carles Puente