Quiz1.md 11/3/2019

- 1. F Una técnica hace uso de los conocimientos de una tecnología.
- 2. V En los sistemas vestibles la posible comunicación entre los dispositivos, debería hacerse mediante redes de área local.
- 3. F Los sistemas vestibles se caracterizan por ser privados, cómodos y portables.
- 4. F Los computadores vestibles no usan Bluetooth.
- 5. F Uno de los mayores retos de los sistemas vestibles es lograr grandes capacidades de cálculo.
- 6. V Un Sistema vestible debe permitir una interacción cómoda y natural.
- 7. F (Ciclo de vida de la tecnología). La fase de "evolución" y de "generación sucesiva" son semánticamente equivalentes.
- 8. V Una fuente de información acerca de nuevas tecnologías son los sitios de crowdfunding.
- 9. F Los sistemas de computación ubicua deben ser reconocibles por los usuarios.
- 10. F La computación ubicua casi nunca tiene en cuenta el contexto
- 11. F Las TICs son Tecnologías de Infraestructura de Comunicaciones.
- 12. V Un sistema vestible debe estar siempre funcionando mientras el usuario lo lleve puesto.
- 13. F Cyborg es sinónimo de Robot
- 14. F El "Hype cicle" no puede ser utilizado en el ámbito de las TICs.
- 15. V Algunos sistemas vestibles pueden alimentarse con el calor corporal.
- 16. F Un smartphone se puede considerar un sistema vestible
- 17. F Un sistema vestible requiere de total atención por parte del usuario para su funcionamiento.
- 18. F Una tecnología pasa por 3 fases a lo largo de su vida: "alpha", "beta" y "obsolete".
- 19. V Un SmartPhone por si solo no se considera un sistema vestible.
- 20. V En el caso de los sistemas vestibles de aumentación humana, es en general deseable que el sistema pase desapercibido
- 21. V Arduino es el único hardware que existe para sistemas vestibles.
- 22. F Para estar al tanto de tecnologías emergentes únicamente existen dos fuentes de información, los medios científicos y los sitios de crowdfunding.
- 23. F La tarea principal de un sistema vestible es computar
- 24. V Algunos tipos de Head-Mounted Display (HMD) te permiten ver a través de la pantalla
- 25. V Un sistema vestible debe estar siempre disponible para su uso.
- 26. V Algunas de las ventajas de los sistemas vestibles son: portabilidad, comodidad, disponibilidad y acceso rápido.
- 27. F La fase de preconcepcion de una tecnologia, incluye un prototipo.
- 28. F La principal diferencia entre un Smartphone (por ejemplo) y un sistema vestible es que este último ha de ser adaptable al entorno/situación y proporcionar la funcionalidad al centrar el usuario su atención en él.
- 29. V Los portales de crowdfunding permiten mostrar un prototipo de un producto, cuyo desarrollo puede ser apoyado mediante donaciones.
- 30. F Las nuevas tecnologías son equivalentes a las tecnologías emergentes.
- 31. F Es ideal cuando un computador vestible no es controlable por el usuario. De esta manera no monopoliza su atención.
- 32. F Un sistema vestible no tiene por que estar siempre disponible
- 33. V Una fuente de información acerca de nuevas tecnologías son los sitios de crowdfunding.
- 34. F En los sistemas vestibles la posible comunicación entre los dispositivos, debería hacerse mediante redes de área local.
- 35. V El usuario puede manejar un sistema vestible o interactuar mientras realiza su actividad normal

Quiz1.md 11/3/2019

36. V En la computación ubicua es importante poder realizar un registro automático de las experiencias para un uso posterior.

- 37. F La computación ubicua se caracteriza por su presencia oculta para el usuario y por no ser sensible al contexto.
- 38. V El sitio más estable para colocar una cámara vestible es el hombro
- 39. F Smart Dust (polvo inteligente) es una tecnología que está desfasada
- 40. F La cuesta de la iluminación es el primer tramo del "Hype Cycle" de Gartner
- **41.** V El hype-cycle representa la posibilidad de exito/fracaso de una tecnología en el caso de que esta salga al mercado.
- 42. F Uno de los mayores retos de los sistemas vestibles es lograr grandes capacidades de cálculo.
- 43. F Un smartphone es un computador vestible, ya que es un dispositivo que llevamos encima siempre.
- **44.** V OpenCV es una librería para procesar imagenes que es apropiada para el uso con computadores vestibles.
- **45.** V Existe un periodo en el que una tecnología empieza a ser olvidada al no cumplir las expectativas esperadas.
- 46. F Las comunicaciones inalambricas carecen de importancia cuando hablamos de computacion vestible.
- **47.** F Solo los computadores que puede ser llevados en manos y cabeza reciben el nombre de sistemas vestibles.
- **48.** V Las fases por las que pasa una tecnología a lo largo de su vida son la preconcepción, el prototipado, desarrollo experimental, explotaciones (restingida y en madurez), evolución, generación sucesiva y muerte.
- 49. F En los sistemas vestibles la posible comunicación entre los dispositivos, debería hacerse mediante redes de área local
- 50. F (Ciclo de sobexpetación). La fase "cuesta de iluminación" antecede a la fase "pico de sobreexpectativas".
- 51. F Un computador vestible no se puede reconfigurar.
- 52. F La fase de prototipado ocurre antes que la de desarrollo experimental.
- 53. F La computación ubicua casi nunca tiene en cuenta el contexto
- 54. F Las expectativas de una tecnologia emergente no evolucionan
- 55. F Una técnica hace uso de los conocimientos de una tecnología.
- 56. V Un sistema vestible debe estar disponible siempre, formar parte de nuestra vestimenta.
- 57. V Los sistemas vestibles nos permite interactuar con el entorno libremente.
- 58. V La memoria aumentada facilita la identificación de personas
- 59. F La única información que podemos obtener de un HMD es información acustica.
- 60. V Android se puede usar como sistema operativo de un sistema vestible
- 61. F Un computador vestible debe captar toda la atención del usuario.
- 62. F Los computadores vestibles no usan Bluetooth.
- 63. F Una tecnología vestible siempre debe pasar desapercibida para el resto de personas.
- **64.** F Cuando una tecnología se encuentra en la parte más alta del Hype cycle, es seguro que saldrá adelante.
- 65. F Un usuario con un Filtro Visual utiliza un HMD y por tanto no ve su entorno
- 66. F Los sistemas vestibles son poco adecuados si al usuario le interesa tener las manos libres.
- 67. F Los computadores vestibles no usan Bluetooth.
- 68. F La principal diferencia entre un Smartphone (por ejemplo) y un sistema vestible es que este último ha de ser adaptable al entorno/situación y proporcionar la funcionalidad al centrar el usuario su atención en él.

Quiz1.md 11/3/2019

69. F Solo los computadores que puede ser llevados en manos y cabeza reciben el nombre de sistemas vestibles.

- 70. F Un computador vestible debe ser llevado o puesto sobre el cuerpo pero hay que manipularlo para usarlo
- **71.** V En el caso de los sistemas vestibles de aumentación humana, es en general deseable que el sistema pase desapercibido.
- 72. F No crear restricciones u obstáculos para el usuario se considera uno de los atributos ideales para un computador vestible.
- 73. F (Ciclo de vida de la tecnología). La fase de "evolución" y de "generación sucesiva" son semánticamente equivalentes.
- 74. F Los sistemas vestibles se caracterizan por ser privados, cómodos y portables.
- 75. F En la gráfica del HypeCycle, cuando una tecnología se encuentra en lo más alto, siempre es rentable.