

Paralelo: _____

30 de agosto de 2019

Nombre y Apellido: _____ Firma: _____

“Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad; por eso no copio, ni dejo copiar.”

El examen es calificado sobre 100 puntos. Todo tachón, rastros de corrección o escritos fuera de los espacios asignados, anulará de manera inmediata el puntaje del reactivo correspondiente. USA LETRA IMPRENTA LEGIBLE; si no se entiende la respuesta, tendrá valor de cero. Escribe con pluma.

1. Escribe el literal que corresponde, sobre los principios de Diseño Universal:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Simple e intuitivo | a) El diseño se acomoda a un amplio rango de preferencias y habilidades individuales. |
| <input type="checkbox"/> Información perceptible | b) El uso del diseño es fácil de entender, atendiendo a la experiencia, conocimientos, habilidades lingüísticas o grado de concentración actual del usuario. |
| <input type="checkbox"/> Con tolerancia al error | c) El diseño comunica de manera eficaz la información necesaria para el usuario, atendiendo a las condiciones ambientales o a las capacidades sensoriales del usuario. |
| <input type="checkbox"/> Uso flexible | d) El diseño minimiza los riesgos y las consecuencias adversas de acciones involuntarias o accidentales. |

2. Ordena del 1 al 5, la secuencia de pasos sobre el análisis del funcionamiento de un producto con base en sus componentes:

- Examinar la distribución e instalación
- Crear hojas de datos y modelos
- Listar los problemas de diseño
- Desmontar, medir y analizar
- Prepararse para el desmontaje

3. Completa los siguientes enunciados:

- La palabra **Ergonomía** proviene de: _____ que significa acción, trabajo y _____ que significa ley, uso, regla.
- La **Usabilidad** está vinculada a modelos _____ que tienen los usuarios de los productos.
- Los procesos de _____ comprenden la agrupación de labores precisas para transformar las características originales de las materias primas.

Mentales – Manufactura – Ergon – Digitales – Contexto – Nomos

4. Escribe la dirección Web del repositorio de modelos 3D gratuitos administrado creado por MakerBot.

5. Señala cuál(es) de las siguientes son tecnologías TDT (válido si todo el tema está resuelto correctamente).

- UHF
- ATSC
- NTSC
- PAL
- DVB-T

6. Señala cuál(es) de las siguientes son servicios de vídeo streaming de paga (válido si todo el tema está resuelto correctamente).

- Hulu
- Spotify
- Netflix
- Claro Música

7. Escribe el literal que corresponde, sobre las leyes de Gestalt:

- | | |
|------------------------------|--|
| () Ley figura-fondo | a) Nuestro cerebro tiende a organizar los elementos de la mejor manera posible en cuanto a perspectiva, volumen. |
| () Ley de contraste | b) Tendemos a destacar un elemento de la figura de acuerdo con la relación que guarda con el resto de los elementos. |
| () Ley de cierre o clausura | c) Tendemos a completar las figuras que aparecen incompletas, imperfectas, o carentes de algún elemento. |
| () Ley de la buena forma | d) La persona que mira no adquiere una percepción definitiva, teniendo que decidir cuál de las dos alternativas quiere ver en la imagen. |

8. Menciona dos materiales de uso común en calidad de consumible en las impresoras 3D de escritorio.

9. En relación con la transmisión de señales de TV, ¿qué es el apagón analógico?

10. ¿Qué es un "podcast"?
