

ANÁLISIS DE OBJETOS TECNOLÓGICOS

BORRADOR MULTIUSOS

Diego Alberto Gallo J

Pedro Pablo Gallo J

9. A

Carlos Fernández .Docente de tecnología e informática del grado 9

INSTITUCION EDUCATIVA LA SALLE DE CAMPO AMOR

AREA DE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA

MEDELLIN

2014

CONTENIDOS

Análisis del objeto tecnológico:

1. ANÁLISIS MORFOLÓGICO………………………………………………………….3
2. ANÁLISIS FUNCIONAL……………………………………………………………….4
3. ANÁLISIS ESTRUCTURAL……………………………………………………………4
4. ANÁLISIS OPERATIVO………………………………………………………………..5
5. ANÁLISIS TECNOLÓGICO…………………………………………………………5-6
6. ANÁLISIS ECONOMICO……………………………………………………………..6
7. ANÁLISIS COMPARATIVO………………………………………………………….7
8. ANÁLISIS DE LA EVOLUCION HISTORICA……………………………………7
9. EVOLUCION DEL OBJETO TECNOLÓGICO…………………………………..7

ANÁLISIS DE OBJETOS TECNOLÓGICOS

DOCENTE CARLOS FERNÁNDEZ

TECNOLOGIA E INFORMATICA

 El ser humano fue dotado de muchos dones y habilidades que lo capacitan para interrelacionarse consigo mismo, los demás y su entorno; ocasionando así, transformaciones en beneficio personal y social.

 El análisis de un objeto, parte de la percepción del mismo, la manipulación y comprensión de su operatividad y funcionamiento para llegar a tener un claro y completo concepto de él.

 Es importante resaltar que este análisis se realiza a partir de algunas etapas:

1. ANÁLISIS MORFOLÓGICO:

¿Qué forma tiene y dimensiones?

 Nuestro proyecto BORRADOR MULTIUSOS es de forma rectangular con las siguientes dimensiones:

Largo: 12,5 cm

Ancho: 9 cm

Grosor: 3 cm

 La estructura del BORRADOR MULTIUSOS es muy compacta y muy resistente por lo que los materiales no se dañan fácilmente.

3

2. ANÁLISIS FUNCIONAL:

 ¿Cuál es el propósito por el que fue construido el objeto qué peligro o riesgo puede tener su uso tiene?

 El propósito del BORRADOR MULTIUSOS es facilitar el funcionamiento y la movilidad del que lo usa con variedades de objetos útiles y evitar incomodidades de muchas cosas en su área de trabajo, haciendo un lugar ordenado y muy agradable.

 Pero no tiene ningún peligro ya que es una herramienta que lo puede usar el que lo necesita sabiendo que un su mal uso es decir atentando al otro puede herirlo.

 Un riesgo que se debe de tomar en cuenta es que si lo mojamos lo más probable es que se dañe la calculadora y si lo tiramos con dureza también se puede dañar.

3. ANÁLISIS ESTRUCTURAL:

 El BORRADOR MULTIUSOS es una estructura maciza, en la parte superior esta la calculadora que se puede abrir con una tecla que está situada en la parte izquierda de la calculadora, en la parte de abajo esta la tela especializada para limpiar cualquier cosa y en la parte inferior está el lápiz y por dentro de la puertecilla está el borrador de lápiz. También en su estructura interna tiene tozos de madera para el soporte de la calculadora por eso es tan resistente su estructura.

4

4. ANÁLISIS OPERATIVO:

 Para abrir la calculadora hay que presionar un botón que está situado en la parte izquierda del objeto.

 Para utilizar el lápiz solo hay que halarlo suavemente para que no se quiebre.

 Para usar el borrador “mini” hay que sacar el lápiz después hay que abrir la puertecilla y hallarlo. Para el uso del borrador “Max” solo hay que utilizarlo en la parte que está situada la tela especial.

5. ANÁLISIS TECNOLÓGICO:

Los materiales son:

* Madera
* Tela
* Lápiz
* Tornillos
* Bisagras
* Clavos
* Pegamento
* Puntillas
* Tecla
* Caucho

5

 Al principio cortamos la madera con sus medidas, después pusimos los palos cortos y los martillamos delicadamente para no dañar y no quebrar la madera, siguió para poner la calculadora poniendo trozos de madera bajo de ella y así quedar más resistente, después labramos para poner el botón, después la tapa de encima y terminando ponemos la puerta con su bisagra.

 Para poner el lápiz se necesitó labrar la puerta para que pudiera pasar el lápiz. Para poner la tela se necesitó un pegamento muy suave para que no se dañara la tela al ponerla y lo repasamos poniendo puntillas.

6. ANÁLISIS ECONÓMICO:

Costaría de 10000$ a 13000$

 Los materiales que usamos fueron los más económicos que se podían conseguir aunque es de buena calidad y es fácil de aprender a utilizarlo.

Los materiales son muy ecológicos ya que no es contamínate al medio ambiente.

 Para conseguirlo sería muy fácil porque es tan útil que se podría encontrar hasta en tiendas, graneros y mucho más en supermercados.

6

7. ANÁLISIS COMPARATIVO:

 Nuestro proyecto el BORRADOR MULTIUSOS es más completo que un borrador de tablero porque no solo sirve para borrar sino para usarse en la clase de matemáticas o supermercados y también para contabilizar el tiempo de los exámenes por lo cual es útil para cualquier profesor y circunstancia.

 También pueden utilizarlo los estudiantes limpiando con la tela especializada los pupitres y así tener el salón más limpio y ordenado.

 Los profesores cuando requieren utilizar el lápiz para calificar exámenes podrán hacerlo solo halándolo suavemente para prevenir daños en el lápiz.

8. ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN HISTÓRICA:

 El borrador de tableros empezó con un tronco de madera y una tela, después con una forma de )( para poder meter los marcadores en los huecos. Y así surgió nuestro proyecto que no solo tiene un porta lápices sino con una calculadora multiusos con su tela aún más especializada.

9. EVALUACIÓN DEL OBJETO TECNOLÓGICO:

El perfeccionamiento es labrarlo muy bien para que todos sus lados queden perfectamente lisos y barnizarlo tres veces hasta que quede brillante y dejarlo secar para que quede listo y a la perfección para su uso.

7



DIEGO ALBERTO GALLO J

PEDRO PABLO GALLO J

9: A

Portafolio0113

Presentado por