**¿Qué son los diamantes?**

Los diamantes son la piedra preciosa que consiste en una forma cristalina clara e incolora de carbono puro.

Son las piedras preciosas más duras conocidas por el hombre y solo pueden ser rayadas por otros diamantes

Imagen que contiene tabla, grande, decorado, pastel

Descripción generada automáticamente

**¿Cómo se forman los diamantes?**

Los diamantes se forman en las profundidades de la Tierra a unas 100 millas más o menos por debajo de la superficie en el manto superior.

Obviamente en esa parte de la Tierra hace mucho calor.

Hay mucha presión, el peso de la roca suprayacente empuja hacia abajo, por lo que esa combinación de alta temperatura y alta presión es lo que se necesita para hacer crecer los cristales de diamante en la Tierra.

**¿Por qué los diamantes son tan valiosos?**

Ya sea un libro raro, una buena botella de whisky escocés o un diamante, algo que es raro y único suele ser caro.

Pero lo que la hace verdaderamente Valiosa es que esta Rareza coincide con el deseo de muchos de poseerla.

Los diamantes son raros debido a las fuerzas increíblemente poderosas que se necesitan para crearlos.

Y por lo tanto, los diamantes se consideran muy costosos.

carat: \* Peso en quilates del Diamante.

cut: \* Describa la calidad del corte del diamante.

quality en orden creciente Regular, Buena, Muy Buena, Premium, Ideal.

Color : \* Color del Diamante , Siendo D el mejor y J el peor.

clarity: \* La claridad del diamante se refiere a la ausencia de inclusiones e imperfecciones.

(En orden de mejor a peor, FL = impecable, I3 = inclusiones de nivel 3) FL, IF, VVS1, VVS2, VS1, VS2, SI1, SI2, I1, I2, I3

Depth: \* La Altura de un Diamante, medida desde el Culet hasta la mesa, dividida por su Diámetro Faja promedio.

• \*Table: \* El Ancho de la Mesa del Diamante expresado como Porcentaje de su Diámetro Promedio.

price : \* el Precio del Diamante. (variable objetivo)

• \*X : \* Longitud del Diamante en mm.

• \*Y : \* Ancho del Diamante en mm.

• \*Z : \* Altura del Diamante en mm.

**Anatomía de un diamante**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Cut**

**Aunque el peso en quilates de un diamante tiene el efecto más fuerte en los precios, el corte aún puede aumentar o disminuir drásticamente su valor.**

**A mayor calidad de corte, aumenta el costo por quilate del diamante.**

**Esto se debe a que hay un mayor desperdicio de la piedra en bruto ya que es necesario eliminar más material para lograr mejores proporciones y simetría.**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Color**

**El color de un diamante se refiere al tono y la saturación del color, o la profundidad del color en un diamante.**

**El color de un diamante puede variar desde incoloro hasta amarillo o un tono de color marrón tenue.**

**Los diamantes incoloros son más raros y más valiosos porque parecen más blancos y brillantes.**Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Clarity**

**La claridad del diamante se refiere a la ausencia de inclusiones y defectos.**

**Una Inclusión es una Imperfección ubicada dentro de un Diamante. Las inclusiones pueden ser grietas o incluso pequeños minerales o cristales que se han formado dentro del diamante.**

**Las imperfecciones son el resultado del proceso de tallado y pulido que las condiciones ambientales en las que se formó el diamante. Incluye arañazos, facetas extra, etc.**

Forma, Círculo

Descripción generada automáticamente