

Arboles de Decisión

Andrey Sánchez Zúñiga



Tabla de contenidos

1

¿Qué es y como funciona?

2

Usos

3

Ventajas y Desventajas

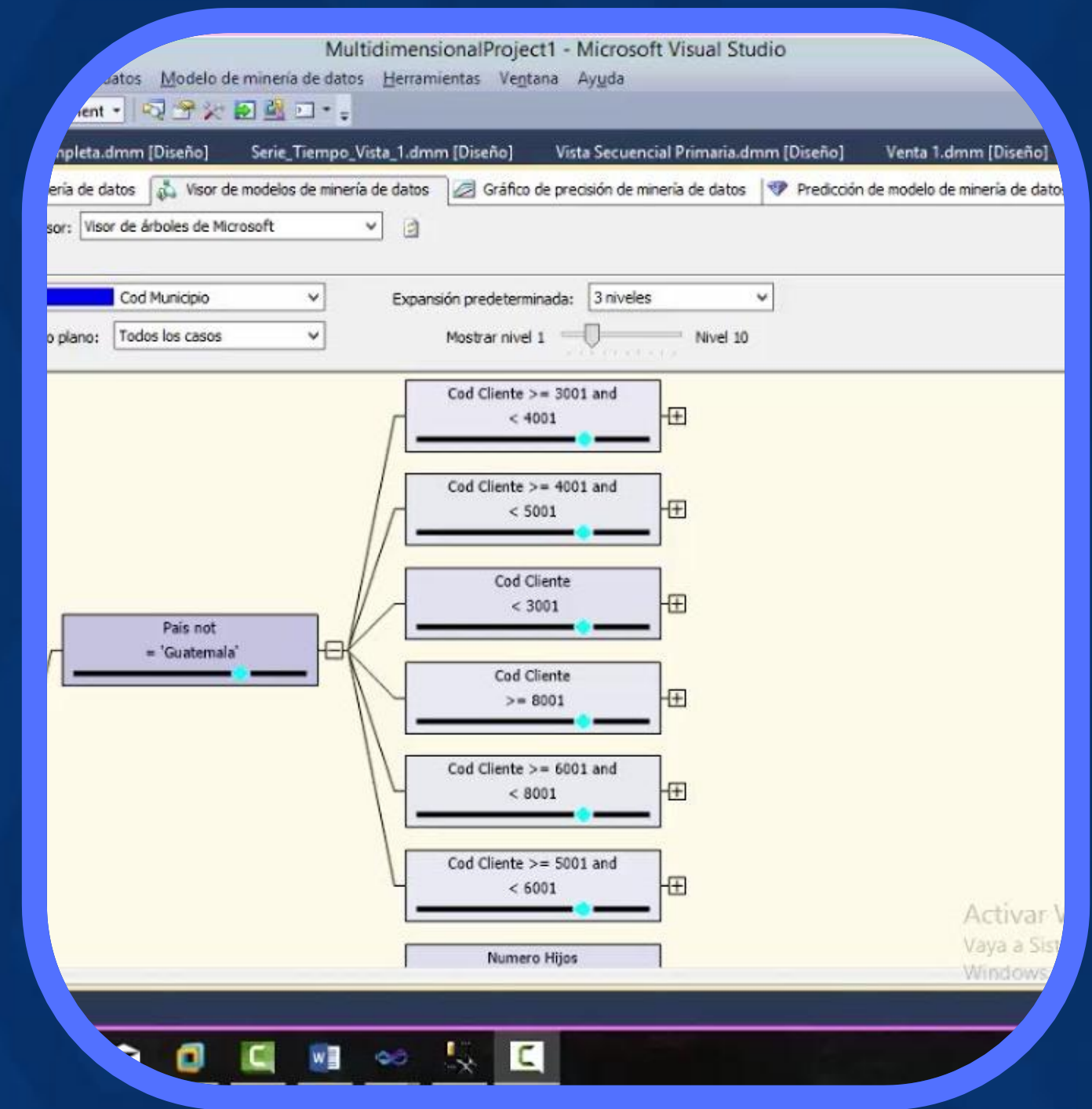
1

¿Qué es y como funciona?

- . Algoritmo de aprendizaje no supervisado paramétrico
- . Clasifica la información generando un modelo en forma de árbol.
- . Se compone de nodos y ramas

2

Usos





Business Analytics

Usan para predecir probabilidades como edad, genero, demografía, ingresos en caso de que el cliente sea apto para recibir un préstamo.

Pasos para diseñar



Definir el problema



Dibujo de árbol



Asignar probabilidades a los resultados.



Estimar resultados de diferentes alternativas.



Herramientas



3

Ventajas & Desventajas



**Fácil de
interpretar**

**Requiere Poca
preparación de
datos**



**Propensos
sobreajuste**

Más costos.

al

4

Codigo de Arboles R

```
products: storeProducts
}
render() {
  return (
    <React.Fragment>
      <div className="py-5">
        <div className="contai
          <Title name="our"
          <div className="ro
            <ProductConsum
              {(value) =
                | conso
              }}
            </ProductConsu
          </div>
        </div>
      </div>
    </React.Fragment>
  )
}
```


Muchas Gracias

“Sin datos, solo eres otra persona
‘más dando su opinión’.”

William Edwards Deming

