

Programa – E3

Métodos Numéricos - T5

Diego Alonso Coronel Vargas

Planteamiento del problema y solución

×	2.00	3.20	4.00		
	1.43	2.79	3.56		
X=	3.6				
Par	puesta exc	ch. 37	78		
163	polesia co	tion tool	stasta		
		y,		/-	
		40-			
			1	×	
			^0	74	
hala	y que ut	nlizar la	formu	la de la nte porque e lineal	os datos que escojimos, a interpolación lineal, e se considera que
	f	(Y) ≈ V	(/ ·	- Yal(X-	- Xø)
	J	10			alph to long of own

Código

```
class Main {
    public static void main(String[] args) {
         double resultado = interpolacionLIneal.interpolar(2, 1.43, 4,
3.56, 3.6);
        System.out.println("Valor interpolado: " + resultado);
    }
} class interpolacionLIneal {
    public static double interpolar(double x0, double y0, double x1,
    double y1, double x) {
        double m = (y1 - y0) / (x1 - x0);
        return y0 + m * (x - x0);
    }
}
```

Interpretación de resultados

