

Bolsa de Trabajo Municipal



Personas vinculadas a una vacante



PUEBLA, PUEBLA
ENERO-OCTUBRE 2025

Elige un Procedimiento

Dibujar Línea de Mejor Ajuste

Limpiar Datos

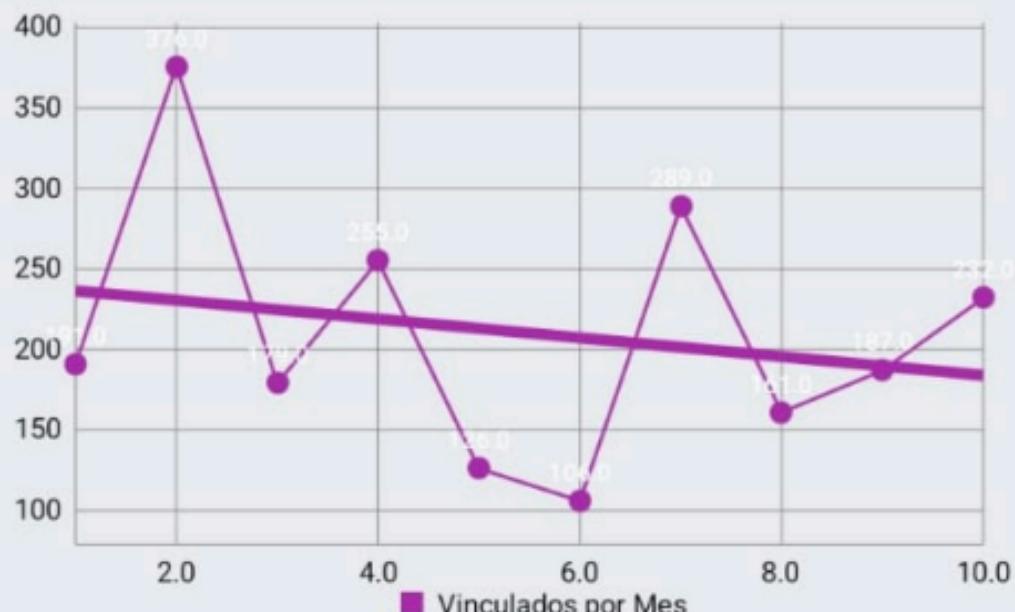
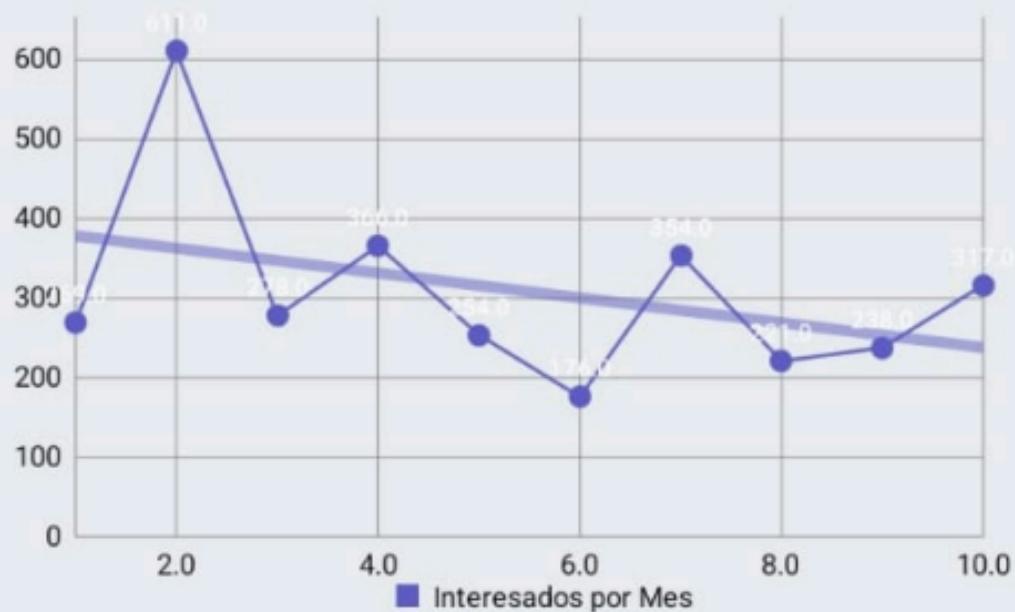
Proyectar Predicciones



Crear Modelo

[Inicio](#)[Mostrar Datos](#)[Dibujar Línea Mejor](#)

Personas en busca de empleo que son vinculadas a vacantes

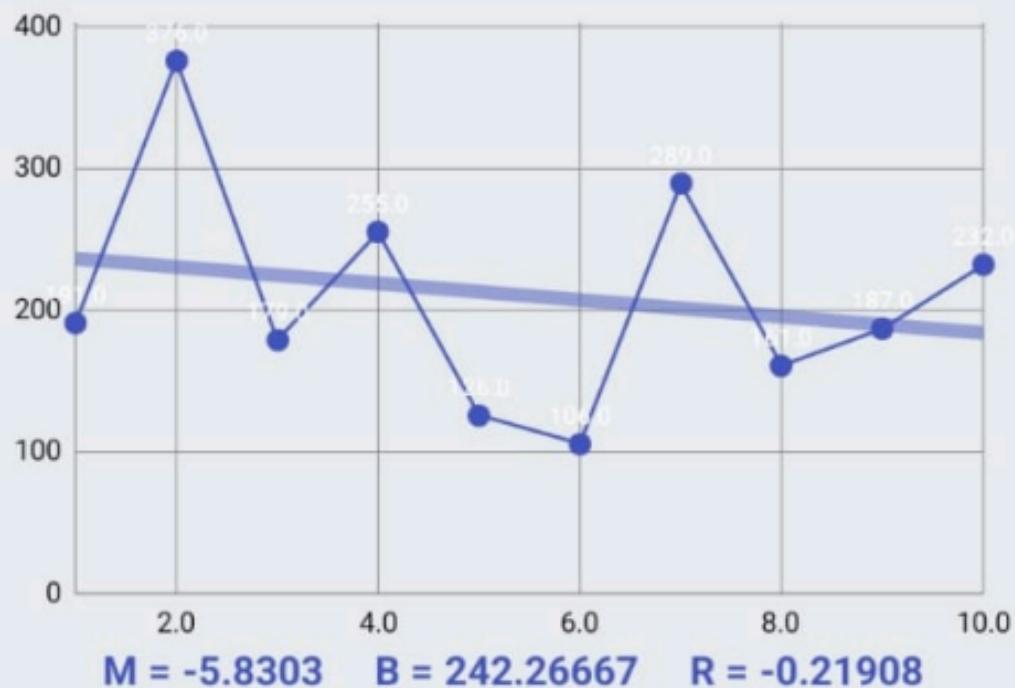
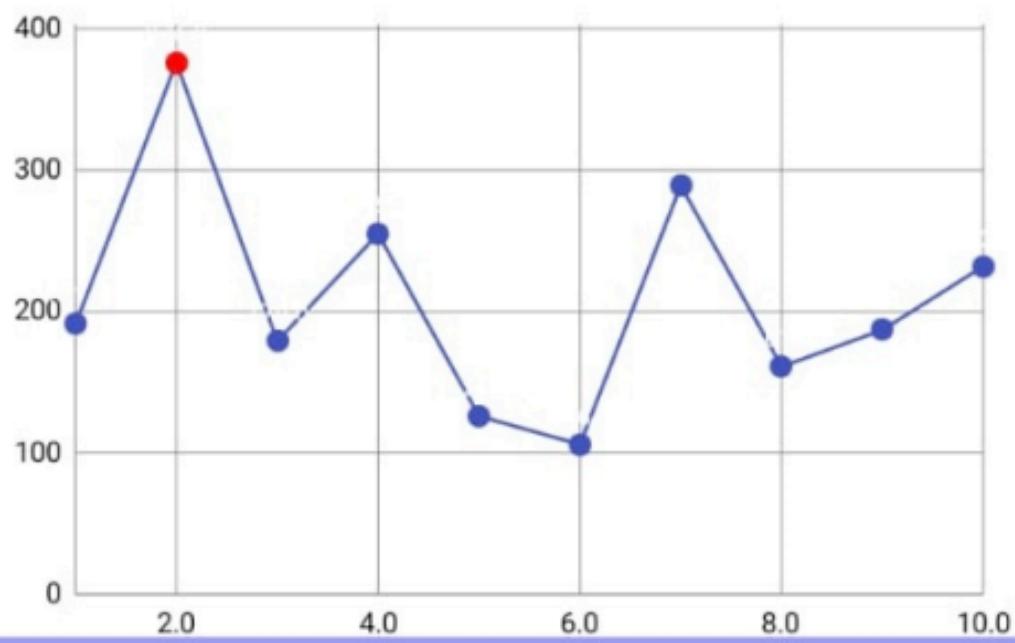


Limpiar Datos

[Inicio](#)[Mostrar Data](#)[Detectar Anomalías](#)[Dibujar Línea de Mejor Ajuste](#)

Personas en busca de empleo que son vinculadas a vacantes

Limpieza de Datos: Click en anomalías para remover



Vinculados a Vacantes

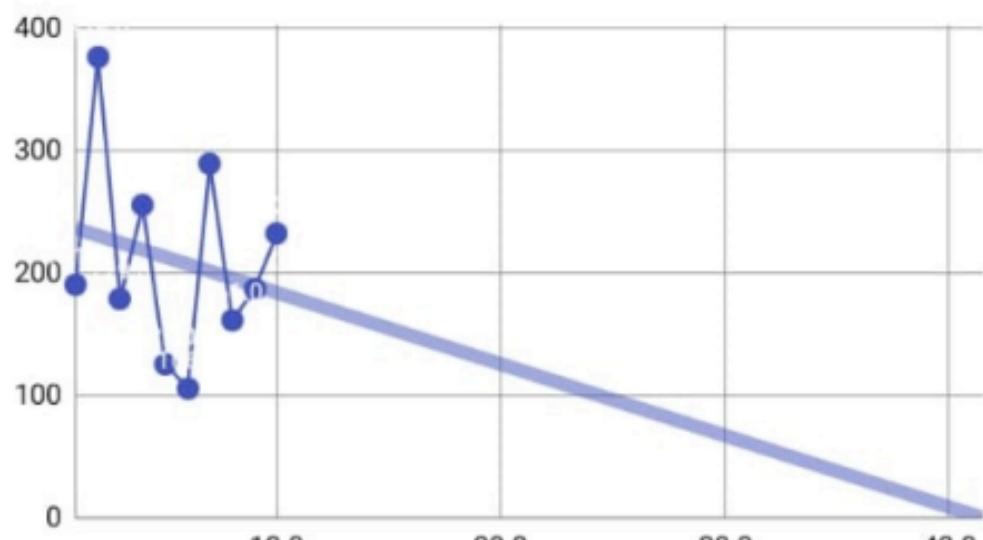
[Inicio](#)[Mostrar Datos](#)[Detectar](#)[Dibujar LDMA](#)[Análisis AI](#)

Personas en busca de empleo que son vinculadas a vacantes

El mes con más vinculaciones fue el **7**, con 289 personas.

La correlación entre interesados y vinculaciones es débil y negativa (-0.219). Esto significa que, aunque existe una tendencia general de menor porcentaje de vinculación a medida que aumenta el número de interesados, la relación no es fuerte.

La probabilidad de ser vinculado a un empleo se puede aproximar utilizando la línea de mejor ajuste. Sin embargo, dado que el coeficiente de correlación es bajo, la predicción será poco precisa.



$$M = -5.8303 \quad B = 242 \quad R = -0.21908 \quad X-Int = 42$$



Vinculados a Vacantes

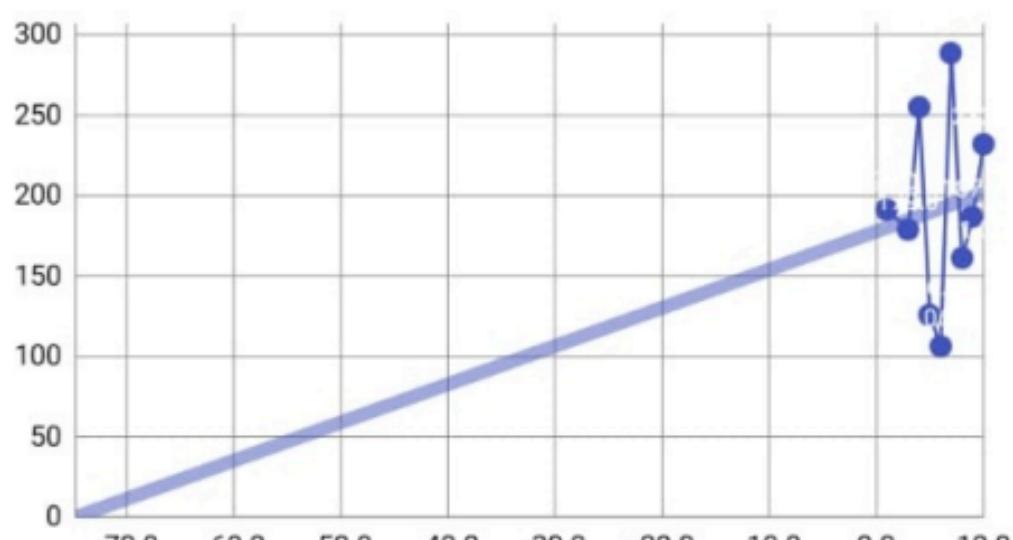
[Inicio](#)[Mostrar Datos](#)[Detectar](#)[Dibujar LDMA](#)[Análisis AI](#)

Personas en busca de empleo que son vinculadas a vacantes

El mes con mayor número de vínculos fue el 7, con 289.

La relación entre el número de interesados y los vinculados es débil, reflejada por el bajo coeficiente de correlación (0.118). Esto indica que no hay una fuerte asociación directa entre ambos.

Para determinar la probabilidad de ser vinculado a un empleo, necesitamos más información. La pendiente de la línea de mejor ajuste (2.37742) sugiere que para cada incremento en el número de interesados, aumenta ligeramente la cantidad de vinculados, pero este valor no se traduce directamente en una probabilidad precisa.



$$M = 2.37742$$

$$B = 178$$

$$R = 0.11817$$

$$X-\text{Int} = -75$$



o_Municipal

Donar a App Inventor

Screens:

makePredictionsScreen ▾



Diseñador

Bloques

ejecutar

```

llamar dataCleaningChartData2D .EliminarEntrada
    x tomar x
    y tomar y
llamar cleanedChartData2D .Limpiar
llamar cleanedChartData2D .ImportarDesdeLista
lista llamar dataCleaningChartData2D .ObtenerTodasEntradas

```



cuando AiAnalysisButton .Clic

ejecutar

```

poner dataCleaningChart .Visible como falso
poner dataCleaningHorizontalArrangement .Visible como falso
poner AiResponseHorizontalArrangement .Visible como verdadero
llamar ChatBot1 .Conversar
    pregunta unir
        " Dado los siguientes datos para el número total "
        " Considerando el número de interesados, ¿cuál es ... "
        llamar cleanedChartData2D .ObtenerTodasEntradas
        " El coeficiente de correlación para la línea de m... "
        Trendline1 . CorrelationCoefficient
        " La pendiente de la línea de mejor ajuste es... "
        Trendline1 . LinearCoefficient
        " La intersección en "Y" para la línea de mejor aj... "
        Trendline1 . YIntercept
        " Primero, ¿qué mes hubo una mayor cantidad de vin... "
        " ¿Cómo se relaciona esta tendencia con la cantida... "
        " ¿Qué probabilidad de ser vinculado a un empleo h... "
        " Límita tus respuestas a 120 palabras "

```

 0
 0

Mostrar avisos



Screens: drawLOBFscreen ▾ + - ⚙️ 🌐

Diseñador Bloques

```

when homeButton clicked
  open another screen Name of the screen [Screen1]
when showDataButton clicked
  call topChartData2D .Clear
  call bottomChartData2D .Clear
  call spreadsheet1 .ReadSheet
    nameSheet ["Sheet1"]
when spreadsheet1 .GotDataFromSheet
  set topChartLabel text to "People in search of employment who are linked to ..."
  call topChartData2D .ImportDataFromSheetC
    sheet spreadsheet1
    columnX "Mes"
    columnY "Interested"
    useHeaders true
  call bottomChartData2D .ImportDataFromSheetC
    sheet spreadsheet1
    columnX "Mes"
    columnY "Linked"
    useHeaders true
end

```

ojo_Municipal

Donar a App Inventor

Screens:

cleanDataScreen ▾



Diseñador

Bloques



cuando homeButton .Clic
ejecutar abrir otra pantalla Nombre de la pantalla Screen1

cuando showDataButton .Clic
ejecutar llamar cleanedChartData2D .Limpiar
llamar dataCleaningChartData2D .Limpiar
llamar spreadsheet1 .LeerHoja
nombreHoja "Sheet1"

cuando spreadsheet1 .ObtenidoDatosHoja
datosHoja
ejecutar poner topChartLabel .Texto como "Personas en busca de empleo que son vinculadas a..."
llamar cleanedChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
hojadecálculo spreadsheet1
columnaX "Mes"
columnaY "Vinculados"
usarEncabezados verdadero
llamar dataCleaningChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
hojadecálculo spreadsheet1
columnaX "Mes"
columnaY "Vinculados"
usarEncabezados verdadero
Trendline1 .Updated
results
ejecutar poner topSlopeValueLabel .Texto como Trendline1 .LinearCoefficient
poner topY_intValueLabel .Texto como Trendline1 .YIntercept
poner topCor_coeffValueLabel .Texto como Trendline1 .CorrelationCoefficient

cuando detectAnomaliesButton .Clic
ejecutar llamar dataCleaningChartData2D .ResaltarDatosDePuntos
puntosDatos llamar AnomalyDetection1 .DetectAnomaliesInChartData
color

cuando dataCleaningChartData2D .EntradaClic
x y
ejecutar si ¿Está en la lista? cosa lista
construir una lista tomar x
tomar y
llamar AnomalyDetection1 .DetectAnomaliesInChartData
chartData dataCleaningChartData2D
umbral 2

entonces llamar dataCleaningChartData2D .EliminarEntrada
x tomar x
y tomar y
llamar cleanedChartData2D .Limpiar
llamar cleanedChartData2D .ImportarDesdeLista
lista llamar dataCleaningChartData2D .ObtenerTodasEntradas



Mostrar avisos