

Donar a App Inventor

Screens: Screen1 + - ⚙️ 🌐

Phone (320 x 650) | Android 5+ (Material)

**Performance Index Predictions**

Choose a Procedure:

Draw Line of Best Fit | Clean Data

Make Predictions

En este proyecto se analizó la relación entre distintos hábitos académicos y el índice de rendimiento de los estudiantes. Se utilizaron gráficas de dispersión y líneas de mejor ajuste para evaluar la relación entre variables como las horas estudiadas y la cantidad de prácticas realizadas con el desempeño académico. Los resultados muestran que las horas de estudio presentan una relación positiva con el índice de rendimiento, aunque de intensidad moderada, mientras que la práctica de ejemplos por sí sola no muestra una relación significativa. Esto indica que el rendimiento académico depende de múltiples factores y no de una sola variable.

Phone (320 x 650) | Android 5+ (Material)

**Cleaning the Data**

Home | Show Data

Detect Anomalies | Draw Line of Best Fit

Data Cleaning: Click on anomalies in this window to remove

X	Y
1	0.5
2	1.2
3	2.0
4	3.0

Screen

- SpacerHorizontal
- HorizontalArrang
  - menuLabel
- SpacerHorizontal
- HorizontalArrang
  - lineOfBestFitBu
  - SpacerVertica
  - cleanDataButt
- SpacerHorizontal
- HorizontalArrang
  - makePredictic

Screen1

Appearance

PantallaAcercaDe

DispHorizontal Izquierda : 1

DispVertical Arriba : 1

ColorDeFondo Negro

ImagenDeFondo Ninguno...

TextoGrandeDefecto

AnimaciónCierreDePantalla Por defecto

AltoContraste

cleanDataScreen

HorizontalArrang
 

- homeButton
- SpacerVertica
- showDataButt

HorizontalArrang
 

- detectAnoma
- SpacerVertica
- drawLineOfBe

LineHorizontalArr

topChartLabel

HorizontalArrang
 

- Cambiar nombre
- Borrar

cleanDataScreen

Appearance

PantallaAcercaDe

DispHorizontal Centro : 3

DispVertical Arriba : 1

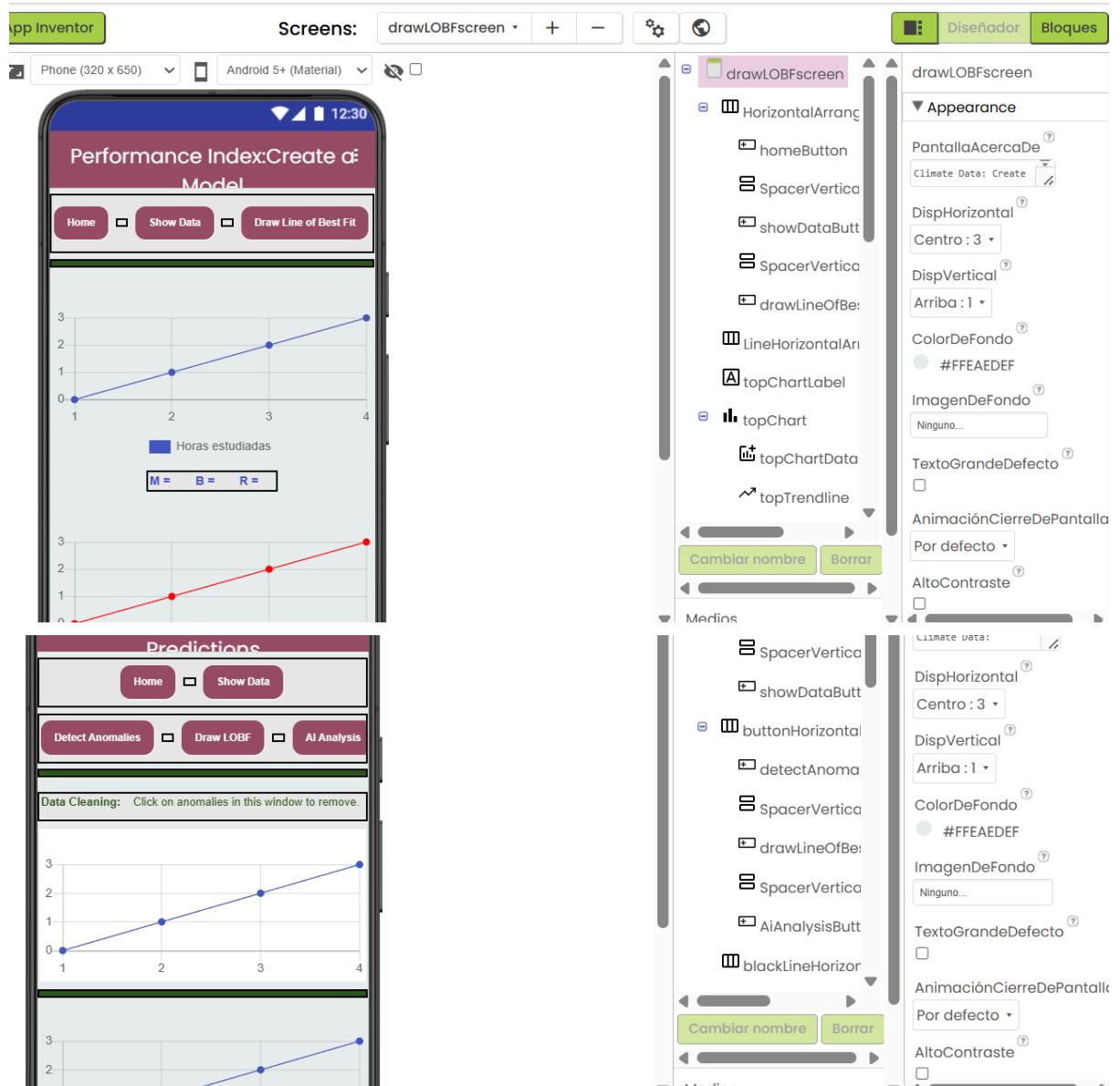
ColorDeFondo #FFEADEF

ImagenDeFondo Ninguno...

TextoGrandeDefecto

AnimaciónCierreDePantalla Por defecto

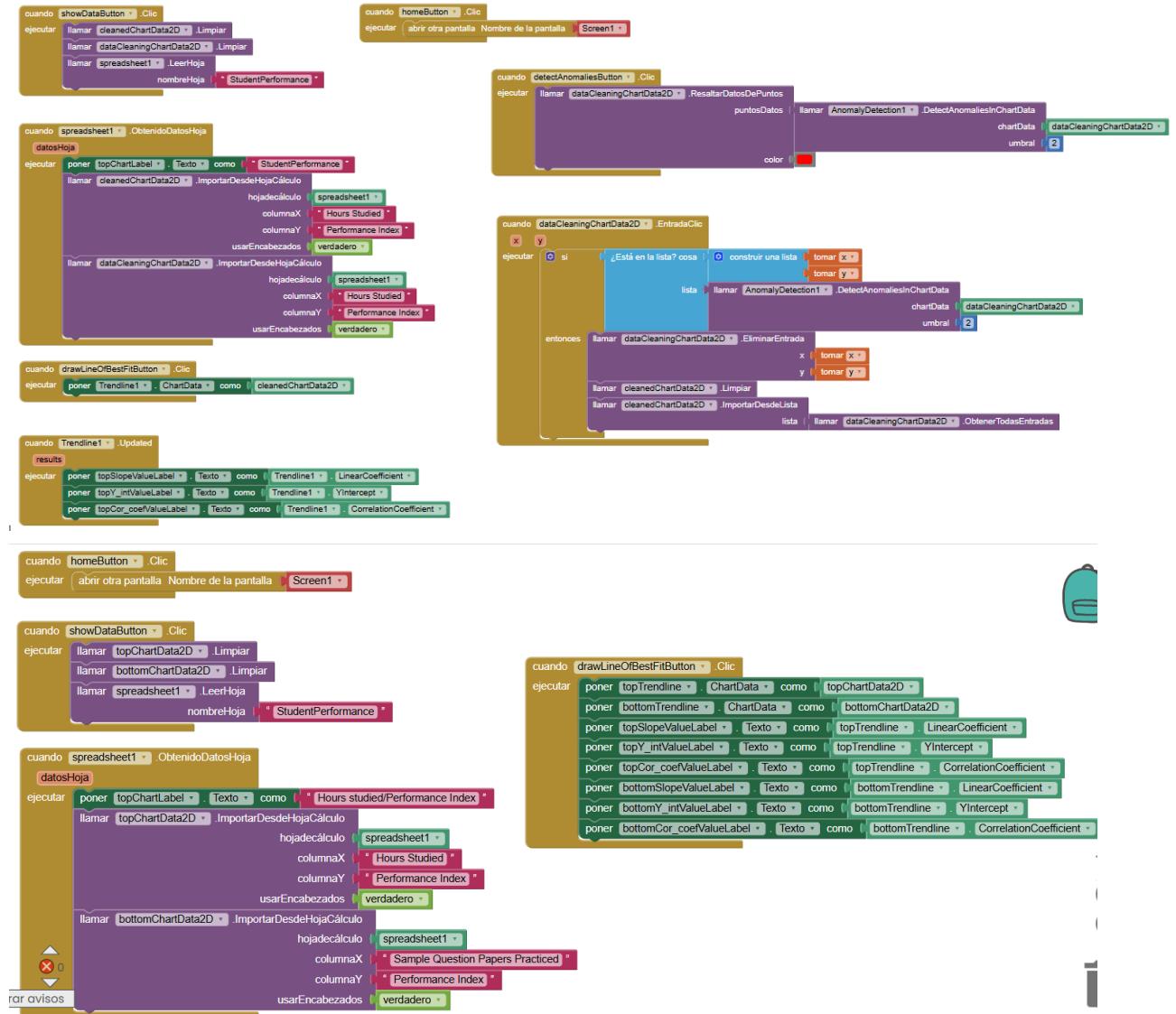
AltoContraste



cuando **lineOfBestFitButton** .Clic  
ejecutar **abrir otra pantalla** Nombre de la pantalla **drawLOBFscreen**

cuando **cleanDataButton** .Clic  
ejecutar **abrir otra pantalla** Nombre de la pantalla **cleanDataScreen**

cuando **makePredictionsButton** .Clic  
ejecutar **abrir otra pantalla** Nombre de la pantalla **makePredictionsScreen**



```

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

cuando spreadsheet1 .ObtenidoDatosHoja
    datosHoja
ejecutar
    poner topChartLabel .Texto como "Relacion entre horas estudiadas y el rendimiento..."
    llamar cleanedChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
        hojadecálculo spreadsheet1
        columnaX "Hours Studied"
        columnaY "Performance Index"
        usarEncabezados verdadero
    llamar dataCleaningChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
        hojadecálculo spreadsheet1
        columnaX "Hours Studied"
        columnaY "Performance Index"
        usarEncabezados verdadero

```

```

cuando drawLineOfBestFitButton .Clic
ejecutar
    poner Trendline1 .ChartData como cleanedChartData2D

cuando Trendline1 .Updated
    results
ejecutar
    poner SlopeValueLabel .Texto como Trendline1 .LinearCoefficient
    poner Y_intValueLabel .Texto como redondear Trendline1 .YIntercept
    poner Cor_coefValueLabel .Texto como Trendline1 .CorrelationCoefficient
    poner X_IntValueLabel .Texto como redondear Trendline1 .XIntercepts
    llamar cleanedDataChart .ExtendDomainToInclude
        x Trendline1 .XIntercepts

```

