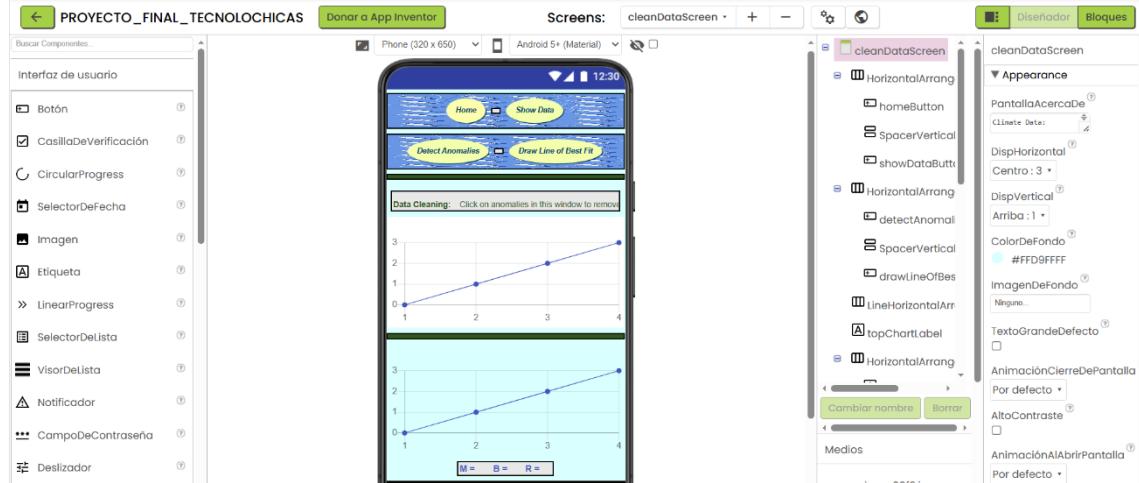
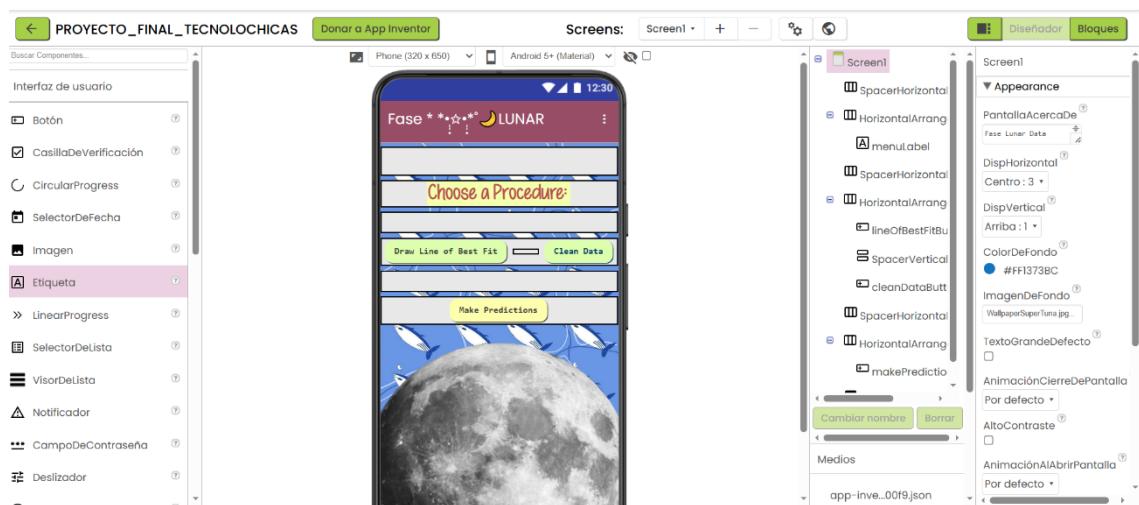


Tarea 10 (22/12/2025): Proyecto Final

Por Amy Maldonado Jaramillo



Tarea 10 (22/12/2025): Proyecto Final

Por Amy Maldonado Jaramillo

PROYECTO_FINAL_TECNOLOCHICAS [Donar a App Inventor](#)

Screens: drawLOBFscreen + - ⚙️ 🌐

Diseñador Bloques

```

when homeButton is clicked
  open other screen Name of the screen [Screen1]
  execute
    call [topChartData2D] to [Clean]
    call [bottomChartData2D] to [Clean]
    call [spreadsheet1] to [ReadSheet]
    set [nameHoja v] to [Luna Nueva]
    when spreadsheet1 is [ObtenidoDatosHoja]
      set [datosHoja v] to [spreadsheet1]
      execute
        set [topChartLabel] to [Texto como Luna Nueva, Luna Llena, Creciente]
        call [topChartData2D] to [ImportarDesdeHojaCalculo]
        set [hojadeCalculo v] to [spreadsheet1]
        set [columnaX v] to [Pesc]
        set [columnaY v] to [Temp]
        set [usarEncabezados v] to [verdadero]
        call [bottomChartData2D] to [ImportarDesdeHojaCalculo]
        set [hojadeCalculo v] to [spreadsheet1]
        set [columnaX v] to [Pesc]
        set [columnaY v] to [Temp]
        set [usarEncabezados v] to [verdadero]
    end
end

when showDataButton is clicked
  execute
    call [topChartData2D] to [Clean]
    call [bottomChartData2D] to [Clean]
    call [spreadsheet1] to [ReadSheet]
    set [nameHoja v] to [Luna Nueva]
    when spreadsheet1 is [ObtenidoDatosHoja]
      set [datosHoja v] to [spreadsheet1]
      execute
        set [topChartLabel] to [Texto como Luna Nueva, Luna Llena, Creciente]
        call [topChartData2D] to [ImportarDesdeHojaCalculo]
        set [hojadeCalculo v] to [spreadsheet1]
        set [columnaX v] to [Pesc]
        set [columnaY v] to [Temp]
        set [usarEncabezados v] to [verdadero]
        call [bottomChartData2D] to [ImportarDesdeHojaCalculo]
        set [hojadeCalculo v] to [spreadsheet1]
        set [columnaX v] to [Pesc]
        set [columnaY v] to [Temp]
        set [usarEncabezados v] to [verdadero]
    end
end

when drawLineOfBestFitButton is clicked
  execute
    set [topTrendline] to [ChartData como topChartData2D]
    set [bottomTrendline] to [ChartData como bottomChartData2D]
    set [topSlopeValueLabel] to [Texto como topTrendline]
    set [topCorrCoefValueLabel] to [Texto como topTrendline]
    set [bottomSlopeValueLabel] to [Texto como bottomTrendline]
    set [bottomCorrCoefValueLabel] to [Texto como bottomTrendline]
    set [topY_intValueLabel] to [Texto como topTrendline]
    set [bottomY_intValueLabel] to [Texto como bottomTrendline]
    set [topCorrCoefValueLabel] to [Texto como bottomTrendline]
    set [bottomCorrCoefValueLabel] to [Texto como bottomTrendline]
end

```

PROYECTO_FINAL_TECNOLOCHICAS [Donar a App Inventor](#)

Screens: Screen1 + - ⚙️ 🌐

Diseñador Bloques

```

when lineOfBestFitButton is clicked
  open other screen Name of the screen [drawLOBFscreen]
  execute
    when cleanDataButton is clicked
      open other screen Name of the screen [cleanDataScreen]
    end
    when makePredictionsButton is clicked
      open other screen Name of the screen [makePredictionsScreen]
    end
end

```

PROYECTO_FINAL_TECNOLOCHICAS [Donar a App Inventor](#)

Screens: cleanDataScreen + - ⚙️ 🌐

Diseñador Bloques

```

when homeButton is clicked
  open other screen Name of the screen [Screen1]
  execute
    when showDataButton is clicked
      call [cleanedChartData2D] to [Clean]
      call [dataCleaningChartData2D] to [ResaltarDatosDePuntos]
      set [puntosDatos v] to [AnomalyDetection1 DetectAnomaliesInChartData]
      set [chartData v] to [dataCleaningChartData2D]
      set [umbral v] to [2]
      when dataCleaningChartData2D is [EntradaClic]
        execute
          if [x y] is in list [estaEnLaLista? cosa]
            set [color v] to [tomar x]
            set [color v] to [tomar y]
          end
          when Trendline1 is [Updated]
            results
            execute
              set [topSlopeValueLabel] to [Texto como Trendline1 LinearCoefficient]
              set [topY_intValueLabel] to [Texto como Trendline1 YIntercept]
              set [topCorrCoefValueLabel] to [Texto como Trendline1 CorrelationCoefficient]
            end
          end
        end
      end
      when dataCleaningChartData2D is [EntradaClic]
        execute
          if [x y] is in list [estaEnLaLista? cosa]
            set [color v] to [tomar x]
            set [color v] to [tomar y]
          end
          when Trendline1 is [Updated]
            results
            execute
              set [topSlopeValueLabel] to [Texto como Trendline1 LinearCoefficient]
              set [topY_intValueLabel] to [Texto como Trendline1 YIntercept]
              set [topCorrCoefValueLabel] to [Texto como Trendline1 CorrelationCoefficient]
            end
          end
        end
      end
    end
    when spreadsheet1 is [ObtenidoDatosHoja]
      set [datosHoja v] to [spreadsheet1]
      execute
        set [topChartLabel] to [Texto como Luna Nueva, Luna Llena, Creciente]
        call [topChartData2D] to [ImportarDesdeHojaCalculo]
        set [hojadeCalculo v] to [spreadsheet1]
        set [columnaX v] to [Pesc]
        set [columnaY v] to [Temp]
        set [usarEncabezados v] to [verdadero]
        call [bottomChartData2D] to [ImportarDesdeHojaCalculo]
        set [hojadeCalculo v] to [spreadsheet1]
        set [columnaX v] to [Pesc]
        set [columnaY v] to [Temp]
        set [usarEncabezados v] to [verdadero]
    end
  end
end

when detectAnomaliesButton is clicked
  execute
    call [dataCleaningChartData2D] to [ResaltarDatosDePuntos]
    set [puntosDatos v] to [AnomalyDetection1 DetectAnomaliesInChartData]
    set [chartData v] to [dataCleaningChartData2D]
    set [umbral v] to [2]
    when dataCleaningChartData2D is [EntradaClic]
      execute
        if [x y] is in list [estaEnLaLista? cosa]
          set [color v] to [tomar x]
          set [color v] to [tomar y]
        end
        when Trendline1 is [Updated]
          results
          execute
            set [topSlopeValueLabel] to [Texto como Trendline1 LinearCoefficient]
            set [topY_intValueLabel] to [Texto como Trendline1 YIntercept]
            set [topCorrCoefValueLabel] to [Texto como Trendline1 CorrelationCoefficient]
          end
        end
      end
    end
  end
end

when dataCleaningChartData2D is [EntradaClic]
  execute
    if [x y] is in list [estaEnLaLista? cosa]
      set [color v] to [tomar x]
      set [color v] to [tomar y]
    end
    when Trendline1 is [Updated]
      results
      execute
        set [topSlopeValueLabel] to [Texto como Trendline1 LinearCoefficient]
        set [topY_intValueLabel] to [Texto como Trendline1 YIntercept]
        set [topCorrCoefValueLabel] to [Texto como Trendline1 CorrelationCoefficient]
      end
    end
  end
end

```

Tarea 10 (22/12/2025): Proyecto Final

Por Amy Maldonado Jaramillo

CAS Donar a App Inventor Screens: makePredictionsScreen + - ⚙️ 🌐

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 "Luna Nueva"

cuando spreadsheet1 .ObtenidoDatosHoja
datosHoja
ejecutar poner topChartLabel .Texto como "Luna Nueva, Luna Llena, Creciente"
llamar cleanedChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
hojadecálculo spreadsheet1
columnaX "Fecha"
columnaY "Temp"
usarEncabezados verdadero
llamar dataCleaningChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
hojadecálculo spreadsheet1
columnaX "Fecha"
columnaY "Temp"
usarEncabezados verdadero

L_TECNOLOCHICAS Donar a App Inventor Screens: makePredictionsScreen + - ⚙️ 🌐 Diseñador Bloque

cuando drawLineOfBestFitButton .Clic
ejecutar poner Trendline1 .ChartData como cleanedChartData2D

cuando Trendline1 .Updated
ejecutar poner SlopeValueLabel .Texto como Trendline1 .LinearCoefficient
poner Y_intValueLabel .Texto como redondear .Trendline1 .YIntercept
poner Cor_coeffValueLabel .Texto como Trendline1 .CorrelationCoefficient
poner X_intValueLabel .Texto como redondear .Trendline1 .XIntercepts
llamar cleanedDataChart .ExtendDomainToInclude
x Trendline1 .XIntercepts

cuando detectAnomaliesButton .Clic
ejecutar llamar dataCleaningChartData2D .ResultarDatosDePuntos
puntosDatos llamar AnomalyDetection1 .DetectAnomaliesInChartData
chartData dataCleaningChartData2D
umbral 2
color

Proyectos Conectar Generar Ajustes Ayuda Español amymaldonadoj0.2@gmail.com

App Inventor Screens: makePredictionsScreen + - ⚙️ 🌐 Diseñador Bloque

cuando dataCleaningChartData2D .EntradaClic
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 verdadero
poner dataCleaningHorizontalArrangement .Visible como verdadero
poner AIResponseHorizontalArrangement .Visible como verdadero
llamar ChatBot1 .Conversar
pregunta unir
• Dado los siguientes para el numero anual.
• Numeros de días que estubo congelado el río.
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 predice el año que probablemente no se c...
• ¿Cómo se relaciona esta tendencia con el cambio...
• Limita tus respuestas a 120 palabras.

cuando ChatBot1 .ObtenidoRespuesta
textoRespuesta
ejecutar poner AIResponseTextBox .Texto como tomar textoRespuesta