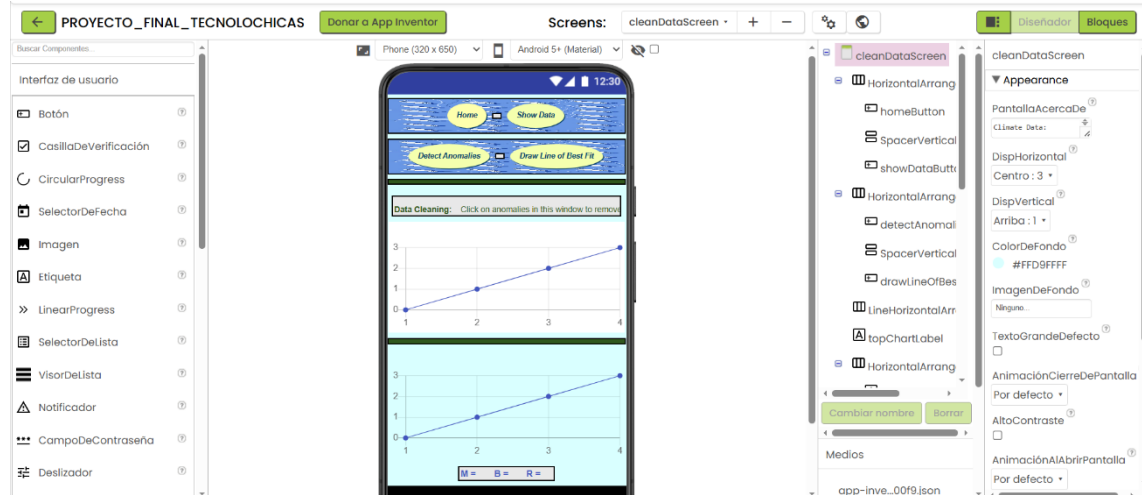
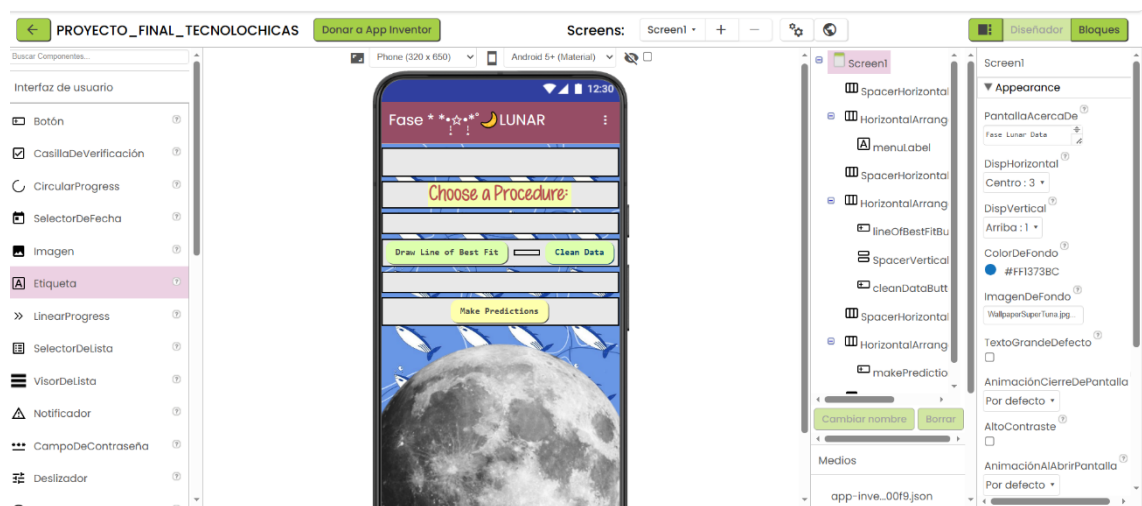


Tarea 10 (22/12/2025): Proyecto Final
Por Amy Maldonado Jaramillo



Tarea 10 (22/12/2025): Proyecto Final
Por Amy Maldonado Jaramillo

PROYECTO_FINAL_TECNOLOCHICAS Donar a App Inventor Screens: drawLOBFScreen + -

Integrados: Control, Lógica, Matemáticas, Texto, Listas, Diccionarios, Colores, Variables, Procedimientos, drawLOBFScreen, HorizontalArray

Medios: 0 0

Mostrar avisos

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

cuando showDataButton .Clic
ejecutar llamar topChartData2D .Limpiar
llamar bottomChartData2D .Limpiar
llamar spreadsheet1 .LeerHoja
nombreHoja Luna Nueva

cuando spreadsheet1 .ObtenidoDatosHoja
ejecutar poner topChartLabel .Texto como Luna Nueva, Luna Llena, Creciente
llamar topChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
hojadecálculo spreadsheet1
columnaX Pesca
columnaY Temp
usarEncabezados verdadero
llamar bottomChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
hojadecálculo spreadsheet1
columnaX Pesca
columnaY Temp
usarEncabezados verdadero

cuando drawLineOfBestFitButton .Clic
ejecutar poner topTrendline .ChartData como topChartData2D
poner bottomTrendline .ChartData como bottomChartData2D
poner topSlopeValueLabel .Texto como topTrendline .LinearCoefficient
poner topY_intValueLabel .Texto como topTrendline .YIntercept
poner bottomSlopeValueLabel .Texto como bottomTrendline .LinearCoefficient
poner bottomY_intValueLabel .Texto como bottomTrendline .YIntercept
poner bottomCor_coefValueLabel .Texto como bottomTrendline .CorrelationCoefficient

PROYECTO_FINAL_TECNOLOCHICAS Donar a App Inventor Screens: Screen1 + -

Integrados: Control, Lógica, Matemáticas, Texto, Listas, Diccionarios, Colores, Variables

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

PROYECTO_FINAL_TECNOLOCHICAS Donar a App Inventor Screens: cleanDataScreen + -

Integrados: Control, Lógica, Matemáticas, Texto, Listas, Diccionarios, Colores, Variables, Procedimientos, cleanDataScreen, HorizontalArray

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
ejecutar poner topChartLabel .Texto como Luna Nueva, Luna Llena, Creciente
llamar cleanedChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
hojadecálculo spreadsheet1
columnaX Pesca
columnaY Temp
usarEncabezados verdadero
llamar dataCleaningChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
hojadecálculo spreadsheet1
columnaX Pesca
columnaY Temp
usarEncabezados verdadero

cuando drawLineOfBestFitButton .Clic
ejecutar poner Trendline1 .ChartData como cleanedChartData2D

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

cuando dataCleaningChartData2D .EntradaClic
ejecutar si ¿Está en la lista? cosa construir una lista tomar X
tomar Y
entonces llamar dataCleaningChartData2D .EliminarEntrada
x tomar X
y tomar Y
llamar cleanedChartData2D .Limpiar
llamar cleanedChartData2D .ImportarDesdeLista
lista llamar dataCleaningChartData2D .ObtenerTodasEntradas

cuando Trendline1 .Updated
ejecutar poner topSlopeValueLabel .Texto como Trendline1 .LinearCoefficient
poner topY_intValueLabel .Texto como Trendline1 .YIntercept
poner topCor_coefValueLabel .Texto como Trendline1 .CorrelationCoefficient

Tarea 10 (22/12/2025): Proyecto Final
Por Amy Maldonado Jaramillo

CAS Donar a App Inventor Screens: makePredictionsScreen + - [Settings] [Globe]

```
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
  hojadedecálculo spreadsheet1
  columnaX Fecha
  columnaY Temp
  usarEncabezados verdadero
  llamar dataCleaningChartData2D .ImportarDesdeHojaCálculo
  hojadedecálculo spreadsheet1
  columnaX Fecha
  columnaY Temp
  usarEncabezados verdadero
```

L_TECNOLOCHICAS Donar a App Inventor Screens: makePredictionsScreen + - [Settings] [Globe] [Diseñador] [Bloque]

```
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 trendline1 .YIntercept
  poner Cor_coefValueLabel .Texto como trendline1 .CorrelationCoefficient
  poner X_intValueLabel .Texto como trendline1 .XIntercepts
  llamar cleanedDataChart .ExtendDomainToInclude
  x trendline1 .XIntercepts

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

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

App Inventor Screens: makePredictionsScreen + - [Settings] [Globe] [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 ajusta es
  trendline1 .LinearCoefficient
  La intersección en "Y" para la línea de mejor aju...
  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
ejecutar
  poner AIResponseTextBox .Texto como tomar textoRespuesta
```