```
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   " Spirit Lake "
```

```
cuando  spreadsheet1  .ObtenidoDatosHoja
   datosHoja
ejecutar   poner  topChartLabel . Texto  como  " Spirit Lake, Orleans, Iowa "
           llamar  cleanedChartData2D  .ImportarDesdeHojaCálculo
                       hojadecálculo   spreadsheet1
                           columnaX   " Year "
                           columnaY   " Ice "
                       usarEncabezados   verdadero
           llamar  dataCleaningChartData2D  .ImportarDesdeHojaCálculo
                       hojadecálculo   spreadsheet1
                           columnaX   " Year "
                           columnaY   " Ice "
                       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
```

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

```
cuando  dataCleaningChartData2D  .EntradaClic
   x   y
ejecutar   llamar  dataCleaningChartData2D  .EliminarEntrada
                           x   tomar  x
                           y   tomar  y
           llamar  cleanedChartData2D  .Limpiar
           llamar  cleanedChartData2D  .ImportarDesdeLista
                       lista   llamar  dataCleaningChartData2D  .ObtenerTodasEntradas
```
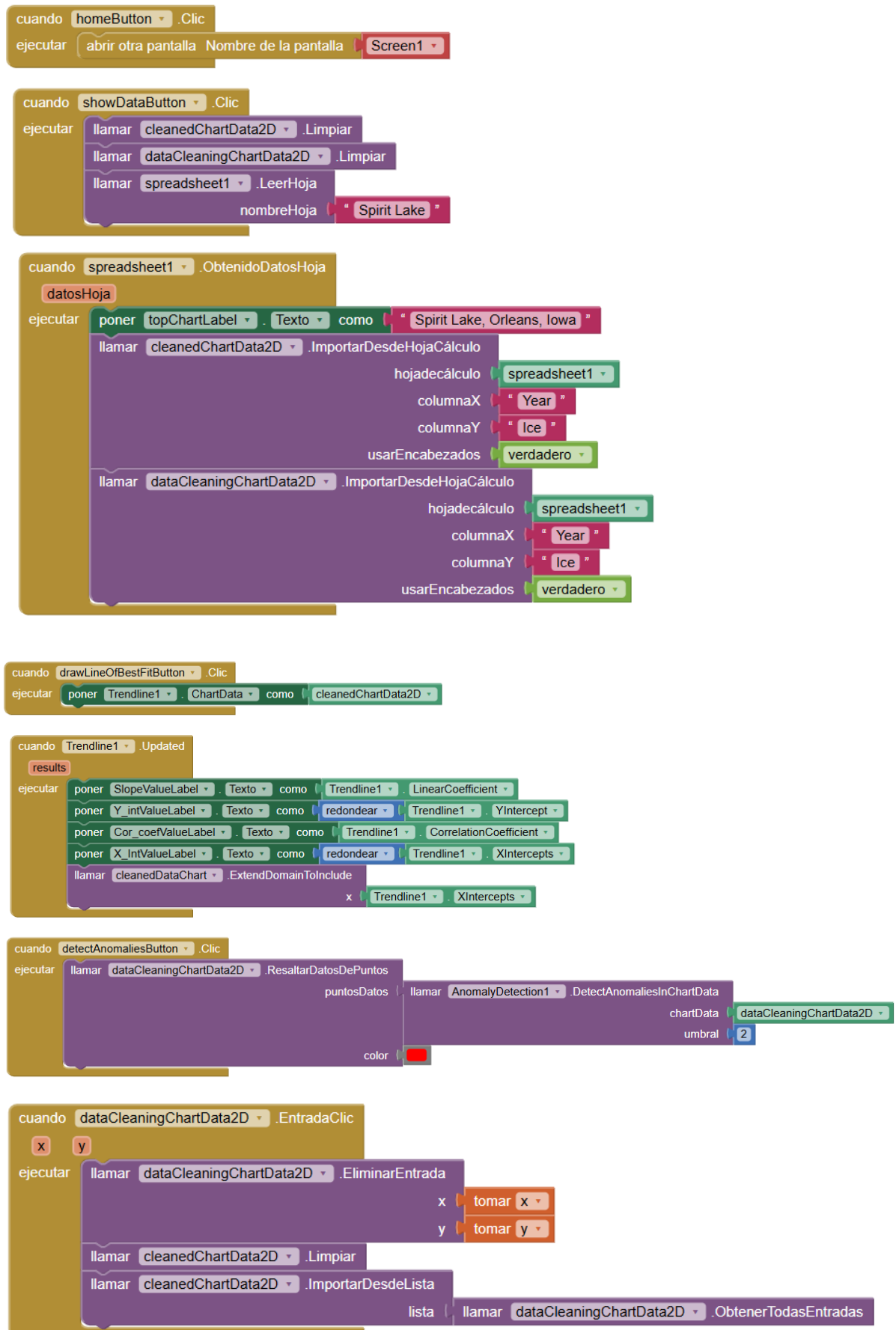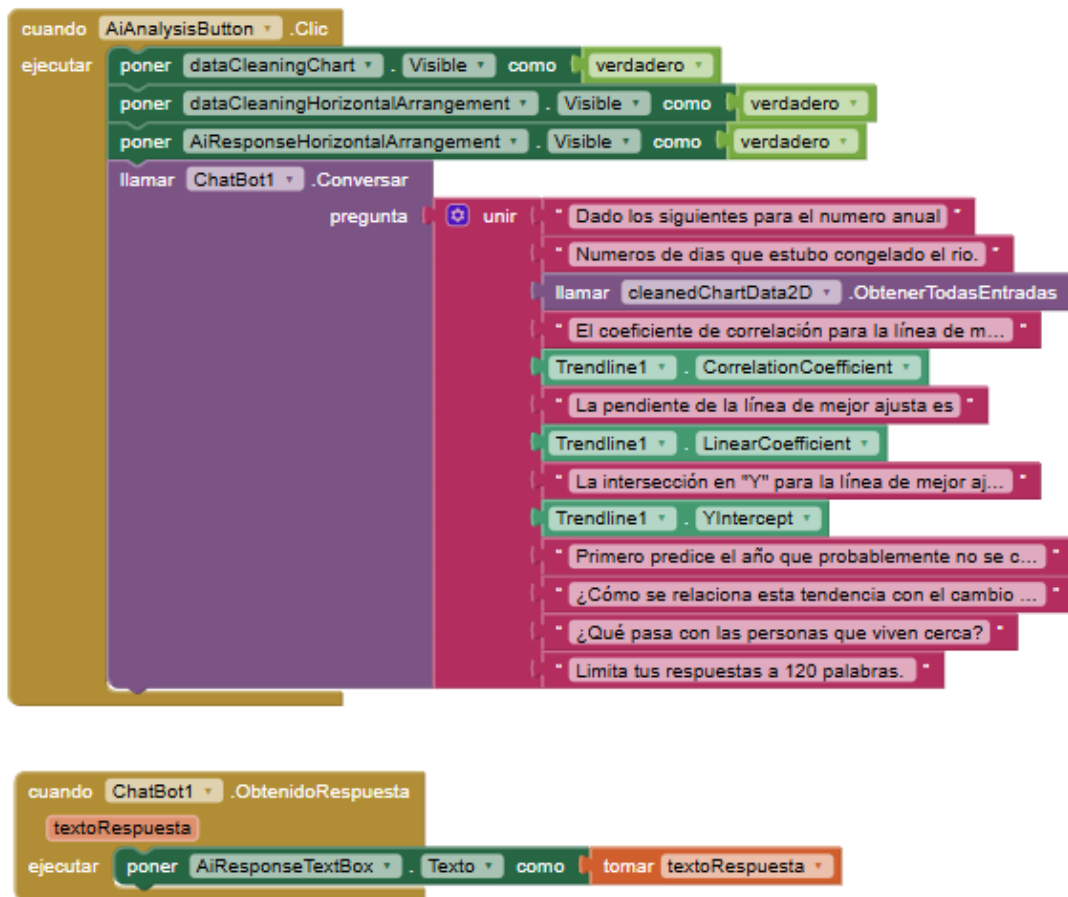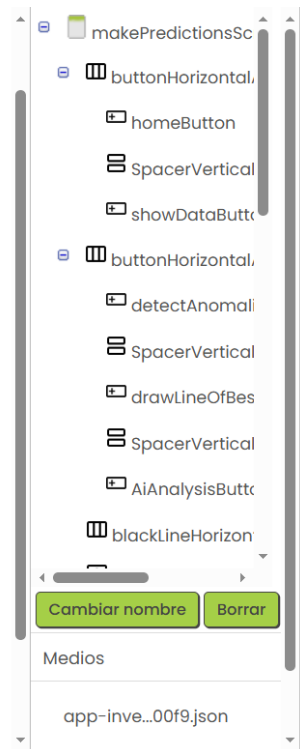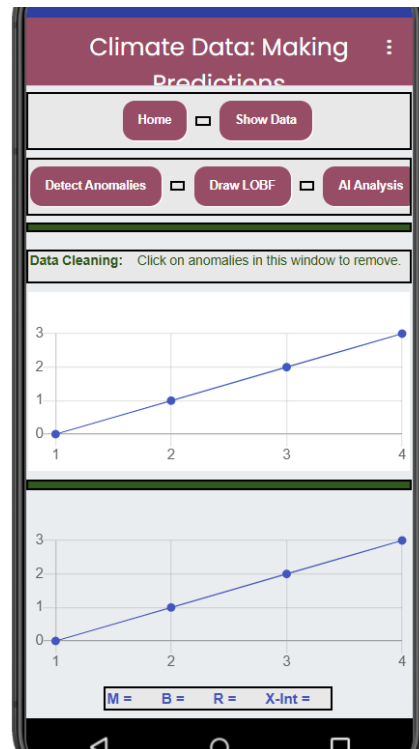
Tarea #9 Parte 2: Compare Statistical and AI Predictions in Climate Data
Por Amy Dayana Maldonado Jaramillo

Tarea #9 Parte 2: Compare Statistical and AI Predictions in Climate Data
Por Amy Dayana Maldonado Jaramillo

Climate Data: Create a Model

Home | Show Data | Draw Line of Best Fit

Spirit Lake, Orleans, Iowa

Days of Ice Cover

M = -0.6178   B = 1343.81229   R = -0.3279

Temperature (c)

M = 0.04448   B = -95.7545   R = 0.245

Climate Data: Making Predictio...

Home | Show Data

Detect Anomalies | Draw LOBF | AI Analvsis

Spirit Lake, Orleans, Iowa

Data Cleaning: Click on anomalies in this window to remove.

M = -0.6178   B = 1344   R = -0.32791   X-Int = 2175

Climate Data: Making Predictio...

Home | Show Data

Detect Anomalies | Draw LOBF | AI Analvsis

Spirit Lake, Orleans, Iowa

Data Cleaning: Click on anomalies in this window to remove.

M = -0.6178   B = 1344   R = -0.3279   X-Int = 2175