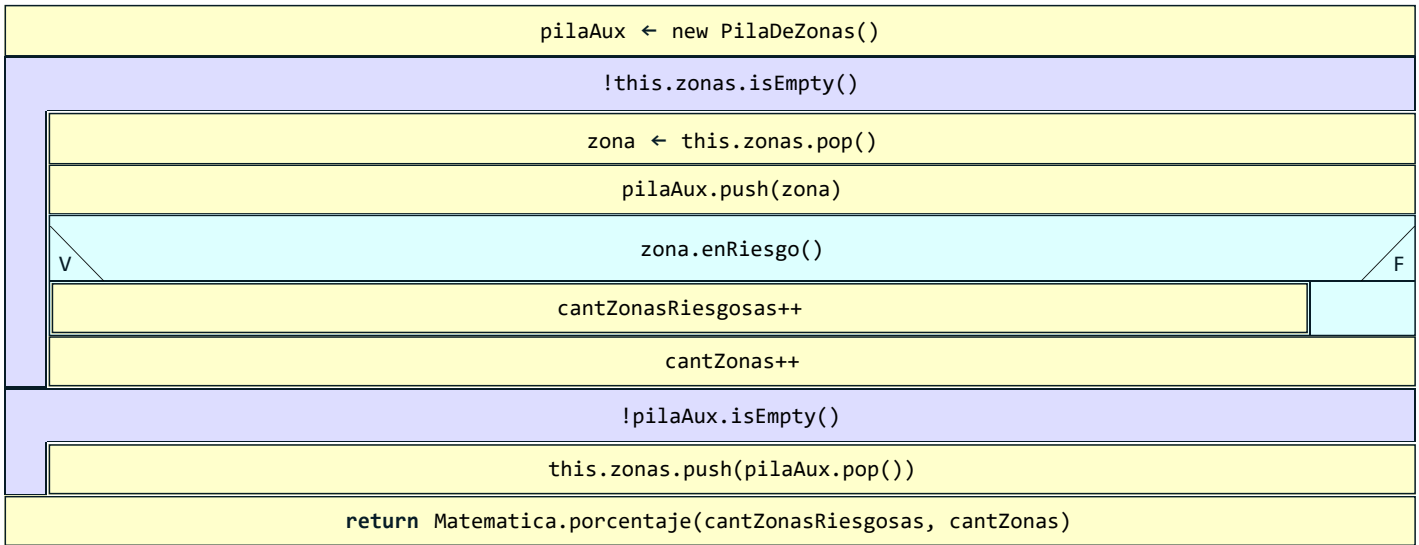


class CentroDeMonitoreo :

public double porcentajeDeZonasEnRiesgo ()

PilaDeZonas pilaAux Zona zona int cantZonasRiesgosas ← 0 int cantZonas ← 0

Cimino Carlos Emanuel
PR1-2021-2
15/11/2021 19:38:57

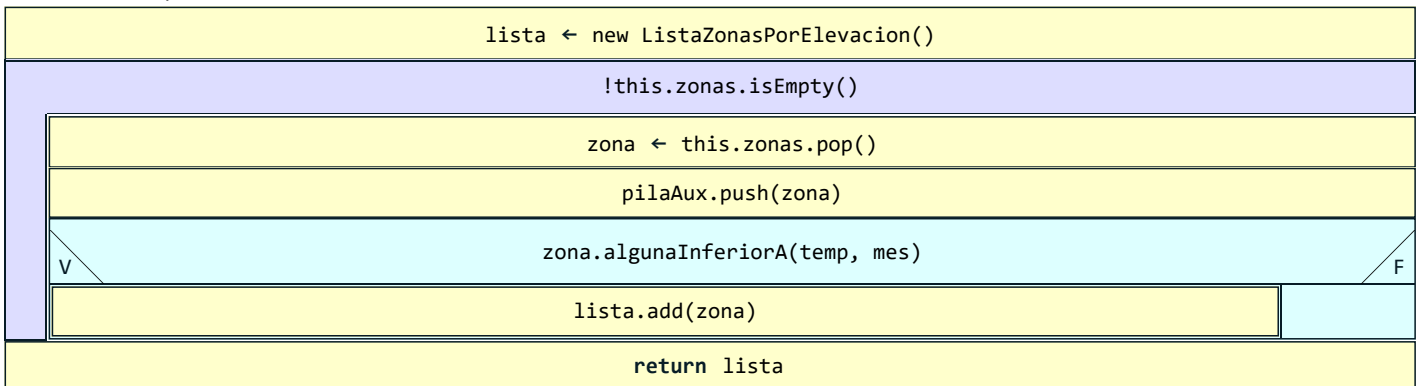


class CentroDeMonitoreo :

public ListaZonasPorElevacion zonasInferioresSegunMesYTemp (int mes , double temp)

PilaDeZonas pilaAux Zona zona ListaZonasPorElevacion lista

Cimino Carlos Emanuel
PR1-2021-2
15/11/2021 19:38:57

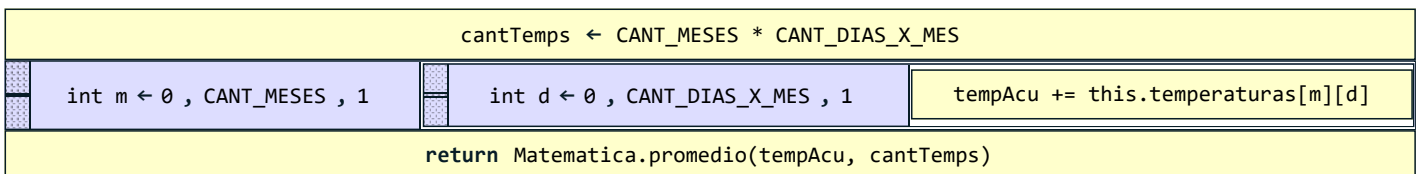


class Zona :

public double tempPromedio ()

int tempAcu ← 0 int cantTemps

Cimino Carlos Emanuel
PR1-2021-2
15/11/2021 19:38:57

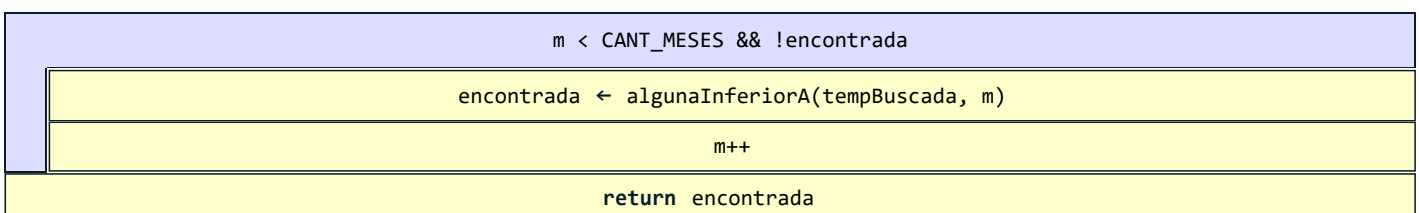


class Zona :

public boolean algunaInferiorA (double tempBuscada)

int m ← 0 boolean encontrada ← false

Cimino Carlos Emanuel
PR1-2021-2
15/11/2021 19:38:57



class Zona :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

public boolean algunaInferiorA (double tempBuscada , int mes)

int d ← 0 boolean encontrada ← false

d < CANT_DIA_X_MES && !encontrada

encontrada ← this.temperaturas[mes][d] < tempBuscada

d++

return encontrada

class ZonaSeca :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

public boolean enRiesgo ()

return tempPromedio() > TEMP_MAX && porcInsolacion <= INS_MAX

class ZonaTropical :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

public boolean enRiesgo ()

return algunaInferiorA(TEMP_MIN) && getElevacion() <= ELEV_MAX

class ZonaTropicalMonzonica :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

public boolean enRiesgo ()

return super.enRiesgo() || enRiesgoMonzonica()

/* Se usa el método 'enRiesgoMonzonica' para más legibilidad */

class ZonaTropicalMonzonica :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

private boolean enRiesgoMonzonica ()

return algunaInferiorA(TEMP_MIN) && this.intensidadViento == IntensidadViento.LEVE

class Matematica :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

public static double promedio (double acu , double total)

double porc ← 0

total > 0

porc ← acu / total

return porc

class Matematica :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

public static double porcentaje (int casos , int total)

return promedio(casos, total)

/* Es la misma cuenta y validación... */

class ListaZonasPorElevacion extends ListaOrdenadaNodos<Integer,Zona> :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

public int compare (Zona z1 , Zona z2)

return z2.getElevacion() - z1.getElevacion()

class ListaZonasPorElevacion extends ListaOrdenadaNodos<Integer,Zona> :

Cimino Carlos Emanuel

PR1-2021-2

15/11/2021 19:38:57

public int compareByKey (Integer elev , Zona z)

return elev - z.getElevacion()